
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń nr s.203, s.301, s.203a w budynku przy ulicy Kanoniczej 1 w
Krakowie. Dz. nr 471/1 obr. 1 Śródmieście
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. Kanonicza 1
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0131-03 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 4-02 d.1 0144-01 analogia | Demontaż podgrzewacza elektrycznego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-02 d.1 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.70 | m | | |
| | | | m | 4.700 | |
| | | | | RAZEM | 4.700 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.60 | m | | |
| | | | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 9 | KNR 4-02 d.1 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-02 d.1 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-02 d.1 0127-02 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 4-02 d.1 0111-01 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | KNR 2-15 d.1 0103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5.30 | m | | |
| | | | m | 5.300 | |
| | | | | RAZEM | 5.300 |
| 14 | KNR-W 2-16 d.1 0303-01 analogia | Izolacja z pianki grubości 6 mm | m ² | | |
| | | 2*3.14*0.02*5.30 | m ² | 0.666 | |
| | | | | RAZEM | 0.666 |
| 15 | KNR 2-15 d.1 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 13 | szt. | | |
| | | | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 16 | KNR 2-15 d.1 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR 2-15 d.1 0114-01 | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 18 | KNR 2-15 d.1 0114-01 analogia | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm z filtrem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.1 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 4.70 | m | 4.700 | |
| | | | | RAZEM | 4.700 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0325-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 2.60 | m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 21 | KNR 2-15 d.1 0220-01 analogia | Montaż zlewów jednokomorowych z blachy nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.1 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.1 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR 2-15 d.1 0121-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10l | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 2-15 d.1 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.1 0115-04 | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 4-02 d.1 0508-01 analogia | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm Demontaż i ponowny montaż zaworów na przewodach instalacji c.o. wraz z zamontowaniem węży gumowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 28 | KNR 2-15 d.1 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.1 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 4-02 d.1 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 4-02 d.1 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 2-15 d.1 0422-01 | Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 2-15 d.1 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 2-15 d.1 0415-01 analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami wraz z zaworami powrotnymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.1 0419-04 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600 x 500 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 4-02 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0508-03 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| d.1 | 0307-02 | | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 0308-02 | | m | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 4-02 | Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0216-07 | | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 2-15 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| d.1 | 0512-01 | | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| d.1 | 0110-01 | | m | 15.000 | |
| | | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-01 | | m | 15.000 | |
| | | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------|---------------------------------------|---|----------------|------------------------------|------------|---------|
| 1 | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0131-03 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.1 | KNR 4-02 0144-01 analogia | Demontaż podgrzewacza elektrycznego | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 4.70 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2.60 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.1 | KNR 4-02 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.1 | KNR 4-02 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.1 | KNR 4-02 0127-02 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 25 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.1 | KNR 4-02 0111-01 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | szt. | 5 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.1 | KNR 2-15 0103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 5.30 | 0.00 | 0.00 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-16 0303-01 analogia | Izolacja z pianki grubości 6 mm | m ² | 2*3.14*0.02* 5.30 = 0.666 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.1 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm | szt. | 13 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.1 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.1 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm z filtrem | szt. | 6 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | 4.70 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0325-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | 2.60 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.1 | KNR 2-15 0220-01 analogia | Montaż zlewów jednokomorowych z blachy nierdzewnej | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 22 d.1 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 23 d.1 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 24 d.1 | KNR 2-15 0121-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10l | kpl. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 25 d.1 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 26 d.1 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 27 d.1 | KNR 4-02 0508-01 analogia | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm Demontaż i ponowny montaż zaworów na przewodach instalacji c.o. wraz z zamontowaniem węży gumowych | szt. | 7 | 0.00 | 0.00 |
| 28 d.1 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 29 d.1 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 30 d.1 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|-----------|-------|------------|-------------|
| 31 d.1 | KNR 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 32 d.1 | KNR 2-15 0422-01 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 33 d.1 | KNR 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 34 d.1 | KNR 2-15 0415-01 analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami wraz z zaworami powrotnymi | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 35 d.1 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 600 x 500 | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 36 d.1 | KNR 4-02 0508-03 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 50 mm | szt. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 37 d.1 | KNR 4-02 0307-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 38 d.1 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 39 d.1 | KNR 4-02 0216-07 | Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 40 d.1 | KNR 2-15 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 41 d.1 | KNR 2-15 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| 42 d.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 15 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: | | | | | | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------------|----------|--|------|--------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | | | 1 | |
| d.1 | 0235-03 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.6900 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0131-03 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.0700 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | | | 2 | |
| d.1 | 0235-08 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 3.4400 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | | | 2 | |
| d.1 | 0235-06 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż podgrzewacza elektrycznego | szt. | | | | 2 | |
| d.1 | 0144-01 | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 2.2700 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 10.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | | | 2 | |
| d.1 | 0132-01 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.7000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5102701 | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | | | 4.70 | |
| d.1 | 0336-03 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.5000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | 0.00000 | 4.700 | 0.00 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | | | 2.60 | |
| d.1 | 0339-03 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.7000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 0.00000 | 2.600 | 0.00 |
| 9 | KNR 4-02 | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0127-01 | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 1.8200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5700500 | zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102901 | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101301 | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600099 | haki do rur | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 10 d.1 | KNR 4-02 0127-01 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5700501 | -- Materiały -- zawory kulowe śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102902 | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101302 | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600099 | haki do rur | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 11 d.1 | KNR 4-02 0127-02 analogia | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 25 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.6700 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5700502 | -- Materiały -- zawory kulowe śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102903 | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101303 | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600099 | haki do rur | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 12 d.1 | KNR 4-02 0111-01 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.8200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102801 | -- Materiały -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102901 | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101301 | przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600099 | haki do rur | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 0.00000 | 5.000 | 0.00 |
| 13 d.1 | KNR 2-15 0103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połączeniowe gwintowe, na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 5.30 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.4298*0.955= | r-g | 0.4105 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5064001 | -- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm | m | 1.0300 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101201 | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt. | 1.0500 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600000 | haki do rur śr. 10-32 mm | szt. | 0.5200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.4000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0079 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 0.00000 | 5.300 | 0.00 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-16 0303-01 analogia | Izolacja z pianki grubości 6 mm | m ² | | | | 2*3.14* 0.02*5.30 = 0.666 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4900 | 0.00 | 0.00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|---------------------------------|---|----------------|------------------|--------------|--------------------|---------------|-------------|
| | 6702299 0000000 | -- Materiały -- otuliny z pianki o grubości 6 mm materiały pomocnicze(od M) | m % | 3.7200 3.0000 | 0.00 0.00 | 0.00000 0.00000 | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 0.00000 | 0.666 | 0.00 |
| 15 d.1 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | | | 13 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.26*0.955= | r-g | 0.2483 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101201 | -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm | szt. | 4.1200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600000 0000000 | haki do rur śr. 10-32 mm materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 1.4000 | 0.00 0.00 | 0.00000 0.00000 | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | 0.00000 | 13.000 | 0.00 |
| 16 d.1 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalo- wych o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.38*0.955= | r-g | 0.3629 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101201 | -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm | szt. | 2.0600 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600000 | haki do rur śr. 10-32 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5716202 | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.4000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 17 d.1 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.17*0.955= | r-g | 0.1624 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5700202 | -- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm z filtrem | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.17*0.955= | r-g | 0.1624 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5700202 | -- Materiały -- zawory czepalne z filtrem i ze złącz- ka do węża o śr.nom. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5716202 | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | 0.00000 | 6.000 | 0.00 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegół 'na pełno' | m | | | | 4.70 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1800199 | -- Materiały -- cegła budowlana pełna | szt. | 8.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0011 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1720200 | wapno suchogaszzone | t | 0.00067 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m ³ | 0.0060 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0.0030 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-------------------------------------|---|------|--------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | 43211 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.0400 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | 0.00000 | 4.700 | 0.00 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0325-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | | | 2.60 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1800199 | -- Materiały -- cegła budowlana pełna | szt. | 9.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0011 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1720200 | wapno suchogaszone | t | 0.00067 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1602003 | piasek do zapraw | m³ | 0.0060 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m³ | 0.0030 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 43211 | -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.0400 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | 0.00000 | 2.600 | 0.00 |
| 21 | KNR 2-15 d.1 0220-01 analogia | Montaż zlewów jednokomorowych z blachy nierdzewnej | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1*0.955= | r-g | 0.9550 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6345499 | -- Materiały -- zlewy jednokomorowe przemysłowe z blachy nierdzewnej | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6610499 | konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki | kg | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5715905 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 22 | KNR 2-15 d.1 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.64*0.955= | r-g | 0.6112 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5644805 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5651699 | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6810502 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 0.00000 | 3.000 | 0.00 |
| 23 | KNR 2-15 d.1 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.43*0.955= | r-g | 1.3657 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5644809 | -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|---------------------------------|---|-----------|------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|
| | 5651699 | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6810504 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 24 d.1 | KNR 2-15 0121-01 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10l | kpl. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 4.41*0.955= | r-g | 4.2116 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6160199 | -- Materiały -- konstrukcje wsporcze do zbiorników | kg | 20.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5730299 | zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5730001 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5731199 | zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6160499 | Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy 10l | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | 0.00000 | 3.000 | 0.00 |
| 25 d.1 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.76*0.955= | r-g | 0.7258 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5710800 | -- Materiały -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | 0.00000 | 3.000 | 0.00 |
| 26 d.1 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.05*0.955= | r-g | 1.0028 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5715100 | -- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 27 d.1 | KNR 4-02 0508-01 analogia | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm Demontaz i ponowny montaż zaworów na przewodach instalacji c.o. wraz z zamontowaniem węży gumowych | szt. | | | | 7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.0500 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- wąż gumowy materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 5.0000 | 0.00 0.00 | 0.00000 0.00000 | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 0.00000 | 7.000 | 0.00 |
| 28 d.1 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | | | 2 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|---------------------|---|------|--------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | 999 | 1.96*0.955= | r-g | 1.8718 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6351699 | -- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6361799 | wsporniki do umywarek porcelanowych | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5715999 | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0600 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 29 d.1 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3.86*0.955= | r-g | 3.6863 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6354999 | -- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6356099 | sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0100 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 30 d.1 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 10.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 31 d.1 | KNR 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1700 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 10.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 32 d.1 | KNR 2-15 0422-01 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.46*0.955= | r-g | 1.3943 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5731601 | -- Materiały -- złączka do grzejników 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5739999 | tarczki ochronne | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 33 d.1 | KNR 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.4187*0.955= | r-g | 0.3999 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5060701 | -- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6600699 | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 0.4740 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1540000 | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.0040 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 1540899 | tlen techniczny sprężony | m³ | 0.0040 | 0.00 | 0.00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|---------------------------------|--|------|--------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0081 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 34 d.1 | KNR 2-15 0415-01 analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami wraz z zaworami powrotnymi | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.2779*0.955= | r-g | 0.2654 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5730899 | -- Materiały -- Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | Zawór grzejnikowy powrotny o śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0013 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 35 d.1 | KNR 2-15 0419-04 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600 x 500 | kpl. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.68*0.955= | r-g | 1.6044 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6011144 | -- Materiały -- Grzejnik C22 600 x 500 | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5732699 | trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.3800 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 36 d.1 | KNR 4-02 0508-03 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 50 mm | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.7400 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5063000 | -- Materiały -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 50 mm | m | 1.0500 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5730505 | zawory kulowe śr. 50 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 5.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | 0.00000 | 2.000 | 0.00 |
| 37 d.1 | KNR 4-02 0307-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0800 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5102499 | -- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25-32 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 5.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 38 d.1 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1500 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | 10.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 39 d.1 | KNR 4-02 0216-07 | Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|------------|--|----------------|--------------|------------|----------------|---------------|-------------|
| | 6342900 | wpusty sciekowe podłogowe | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 6831801 | sznur konopny smołowany | kg | 0.0500 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.0000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 40 | KNR 2-15 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | | | 1 | |
| d.1 | 0512-01 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.374*0.955= | r-g | 0.3572 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 40 | | | | | | 0.00000 | 1.000 | 0.00 |
| 41 | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | | | 15 | |
| d.1 | 0110-01 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0959*0.955= | r-g | 0.0916 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0030 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5064001 | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm | m | 0.0200 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5700500 | zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 0.0020 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5730001 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0.0020 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 5101201 | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt. | 0.0060 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.9000 | 0.00 | 0.00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0001 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | 0.00000 | 15.000 | 0.00 |
| 42 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | | | 15 | |
| d.1 | 0128-01 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0645 | 0.00 | 0.00000 | | |
| Razem pozycja 42 | | | | | | 0.00000 | 15.000 | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| | Kosztorys | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|--|----------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Kosztorys | | 0.00 | | | | 0.00% |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 |
| 4 | WACETOB wyd.I 1992 |
| 5 | WACETOB wyd.I 1998 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 115.6594 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.0080 | | 0.0080 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | tlen techniczny sprężony | m ³ | 0.0080 | | 0.0080 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0438 | | 0.0438 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0080 | | 0.0080 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | wapno suchogaszone | t | 0.0049 | | 0.0049 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | cegła budowlana pełna | szt. | 61.0000 | | 61.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0219 | | 0.0219 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | woda | m ³ | 0.0450 | | 0.0450 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm | m | 2.0800 | | 2.0800 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 50 mm | m | 2.1000 | | 2.1000 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm | m | 5.4590 | | 5.4590 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm | m | 0.3000 | | 0.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt. | 63.3350 | | 63.3350 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | przeciwnaokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | przeciwnaokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | przeciwnaokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25-32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | zawory czerpalne z filtrem i ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 29. | zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 0.0300 | | 0.0300 | 0.00 | 0.00 | |
| 30. | zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 31. | zawory kulowe śr. 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 32. | zawory kulowe śr. 25 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 33. | baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 34. | baterie wannowe ściennie śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 35. | Syfon zlewozmykowy pojedynczy z tw. szt. | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 36. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 37. | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 38. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 3.0300 | | 3.0300 | 0.00 | 0.00 | |
| 39. | zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 40. | zawory kulowe śr. 50 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 41. | Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 42. | zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 43. | złączka do grzejników 15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 44. | trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 45. | tarczki ochronne | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 46. | Grzejnik C22 600 x 500 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 47. | konstrukcje wsporcze do zbiorników | kg | 60.0000 | | 60.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 48. | Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy 10l | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 49. | wpusty ściekowe podłogowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 50. | zlewy jednokomorowe przemysłowe z blachy nierdzewnej | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 51. | umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 52. | urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 53. | sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 54. | wsporniki do umywalek porcelanowych | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 55. | haki do rur śr. 10-32 mm | szt. | 17.7560 | | 17.7560 | 0.00 | 0.00 | |
| 56. | haki do rur | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 57. | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 0.9480 | | 0.9480 | 0.00 | 0.00 | |
| 58. | konstrukcje wsporcze pod zlewki,zmywaki i zlewozmywaki | kg | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 59. | otuliny z pianki o grubości 6 mm | m | 2.4775 | | 2.4775 | 0.00 | 0.00 | |
| 60. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 61. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 62. | sznur konopny smołowany | kg | 0.0500 | | 0.0500 | 0.00 | 0.00 | |
| 63. | Zawór grzejnikowy powrotny o śr. 15 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 64. | wąż gumowy | szt | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 65. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.2920 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.0128 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0581 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0990 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł