

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 1Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 0205-d.102 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | KNR 2-15 0205-d.103 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | KNR 2-15 0205-d.104 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 13,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | KNR-W 2-15 d.10203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 10,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | KNR-W 2-15 d.10203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 19,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR 2-15 0217-d.102 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR-W 2-15 d.10213-03 | Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KNR-W 2-15 d.10213-04 | Napowietrznik samoczynny o śr.50 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 2-15 0208-d.103 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | KNR 2-15 0208-d.104 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm | szt. | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | KNR 2-15 0208-d.105 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | KNR 2-15 0221-d.102 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | KNR 2-15 0220-d.104 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | KNR 2-15 0212-d.101 | Montaż wpustów podłogowych o śr. 75 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | KNR 2-15 0223-d.102 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego | kpl. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | KNR 2-15 0224-d.102 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'dolnoptuk' lub W-70 | kpl. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | | 0,00 |
| 2Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | | |
| 17 | KNR 2-15 0103-d.201 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 42,000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | KNR 2-15 0103-d.202 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 16,000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | KNR 2-15 0103-d.203 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 11,000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | KNR 2-15 0103-d.204 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | KNR 2-15 0103-d.206 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 6,000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | KNR 2-15 0108-d.201 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | KNR 2-15 0108-d.202 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | KNR 2-15 0107-d.201 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych o śr.nominalnej 15 mm | szt. | 16,000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | KNR 2-16 0501-d.201 | Izolacja otuliniami Thermaflex gr.20mm w oplocie foliowym rurociągów o śr.zewn. do 28mm (jedna warstwa) | m ² | 13,031 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | KNR 2-15 0110-d.201 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | 83,000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | KNR 2-18 0803-d.201 | Dezynfekcja rurociągów | odc. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | KNR 2-15 0118-d.201 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | KNR 2-15 0118-d.201 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | KNR 2-15 0112-d.201 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | KNR 2-15 0112-d.202 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | KNR 2-15 0112-d.206 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | KNR 2-15 0112-d.202 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | KNR 2-15 0112-d.201 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | 16,000 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------|--|----------------|--------|------------|---------|
| 35 | KNR 2-15 0115-d.201 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr.nom. 15 mm | szt. | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | KNR 2-15 0115-d.204 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | KNR 2-15 0121-d.201 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 60dm ³ | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | KNR 2-15 0121-d.201 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 80dm ³ | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | | 0,00 |
| 3Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | | | |
| 39 | wycena własna d.3 | Dostawa i montaż bezodpływowego żelbetowego zbiornika ścieków - 8,58m ³ | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | KNR 2-18 0614-d.302 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III | stud. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | KNR 2-18 0616-d.301 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III nakłady dod.za głęb.ponad 3 do 5 m | 0.5m | -4,000 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | KNR 2-18 0626-d.305 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstuzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | KNR 4-05II d.30122-06 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo) | m ³ | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | KNR 2-02 1101-d.307 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie istniejącego zbiornika ścieków | m ³ | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | KNR 4-01 0203-d.301 | Wykonanie dna zbiornika z betonu monolitycznego z wyrobieniem kinety | m ³ | 0,603 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | KNR 4-02 0202-d.309 | Wstawienie trojnika kanalizacyjnego o śr. 150 mm - włączenie w istniejącą kanalizację | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.30203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach | m | 49,000 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.30203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach | m | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | KNR 3 0102-d.302 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu | m ³ | 64,700 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | KNR 3 0103-d.302 | Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi zparteru | m ³ | 13,050 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | KNR 2-18 0501-d.302 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | 83,000 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | KNR 2-18 0501-d.303 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - nadsypka | m ² | 83,000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | | | 0,00 |
| 4Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 53 | KNR-W 2-15 d.40418-01 | Grzejniki stalowe konwektorowe 500kW - elektryczne | szt. | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | 0,00 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | 0,00 |
| 2 | Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | 0,00 |
| 3 | Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | 0,00 |
| 4 | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|-----------------------|--|--|---------|------------|------------|--------|---------|
| 1 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 0205-d.102 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową -- Robocizna -- 0,216*0,955= -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm rury przepustowe z PCW śr. 50 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m r-g m szt m szt szt % | | | | 2,000 | |
| | | | | 0,2063 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,8360 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,8400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,1530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,0040 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2 | KNR 2-15 0205-d.103 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową -- Robocizna -- 0,2645*0,955= -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm rury przepustowe z PCW śr. 75 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m r-g m szt m szt szt % | | | | 3,000 | |
| | | | | 0,2526 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,8160 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,7000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,1530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,2500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,0050 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3 | KNR 2-15 0205-d.104 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową -- Robocizna -- 0,299*0,955= -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm rury przepustowe z PCW śr. 110 mm uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m r-g m szt m szt szt % | | | | 13,000 | |
| | | | | 0,2855 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,8060 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,7000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,1530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,2500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,0060 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4 | KNR-W 2-15 d.10203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy | m r-g m szt % | | | | 10,000 | |
| | | | | 0,2130 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,9900 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,5400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,0052 | 0,00 | 0,00 | | |
| 5 | KNR-W 2-15 d.10203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy | m r-g m szt % | | | | 19,000 | |
| | | | | 0,2530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,9600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,5200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | 0,0099 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----------------|----------------|---|------|---------|------------|------------|-------|---------|
| 6 d.102 | KNR 2-15 0217- | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,3916 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 0,41*0,955= | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 7 d.10213-03 | KNR-W 2-15 | Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,6100 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - zewnętrzne | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | kit asfaltowy | kg | 0,4700 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 8 d.10213-04 | KNR-W 2-15 | Napowietrznik samoczynny o śr.50 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,2900 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | napowietrznik samoczynny o śr.50 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| 9 d.103 | KNR 2-15 0208- | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | | | 5,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,6112 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 0,64*0,955= | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 10 d.104 | KNR 2-15 0208- | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm | szt. | | | | 4,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1,1460 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 1,2*0,955= | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 11 d.105 | KNR 2-15 0208- | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 1,3657 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 1,43*0,955= | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 12 d.102 | KNR 2-15 0221- | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | | | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--|---------------------|--|------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | -- Robocizna -- 1,96*0,955= | r-g | 1,8718 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | wsporniki do umywalk porcelanowych | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| 13 | KNR 2-15 0220-d.104 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- 2,34*0,955= | r-g | 2,2347 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- zlewozmywaki z blachy stalowej | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sznur konopny smołowany | kg | 0,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sznur konopny surowy | kg | 0,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | cement | kg | 0,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,2600 | 0,00 | 0,00 | | |
| 14 | KNR 2-15 0212-d.101 | Montaż wpustów podłogowych o śr. 75 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- 0,45*0,955= | r-g | 0,4298 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sznur konopny smołowany | kg | 0,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sznur konopny surowy | kg | 0,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | cement | kg | 0,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| 15 | KNR 2-15 0223-d.102 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego | kpl. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- 0,87*0,955= | r-g | 0,8309 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0500 | 0,00 | 0,00 | | |
| 16 | KNR 2-15 0224-d.102 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 | kpl. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- 3,51*0,955= | r-g | 3,3521 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe białe | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | płuczki ustępowe 'dolnopłuk' | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | lejki gumowe do misek ustępowych | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sedesy z tworzyw sztucznych różne | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem dział Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | | | | 0,00 |
| 2)Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-15 0103-d.201 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 42,000 | |
| | | -- Robocizna -- 0,4298*0,955= | r-g | 0,4105 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm | m | 1,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt | 1,0500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | haki do rur śr. 10-32 mm | szt | 0,5200 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------|--|------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0079 | 0,00 | 0,00 | | |
| 18 | KNR 2-15 0103-d.202 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 16,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,4773*0,955= | r-g | 0,4558 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm | m | 1,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 0,8450 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | haki do rur śr. 10-32 mm | szt | 0,5200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0103 | 0,00 | 0,00 | | |
| 19 | KNR 2-15 0103-d.203 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 11,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,5291*0,955= | r-g | 0,5053 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm | m | 1,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm | szt | 0,7720 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | haki do rur śr. 10-32 mm | szt | 0,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0155 | 0,00 | 0,00 | | |
| 20 | KNR 2-15 0103-d.204 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 8,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,6127*0,955= | r-g | 0,5851 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm | m | 1,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm | szt | 0,6730 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | haki do rur śr. 10-32 mm | szt | 0,3300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| 21 | KNR 2-15 0103-d.206 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | | | 6,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,7642*0,955= | r-g | 0,7298 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm | m | 1,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm | szt | 0,6530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | haki do rur śr. 50 mm | szt | 0,3300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0331 | 0,00 | 0,00 | | |
| 22 | KNR 2-15 0108-d.201 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 1,46*0,955= | r-g | 1,3943 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm | m | 0,4200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt | 4,1200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,4000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------|---|--|---------|------------|------------|--------|---------|
| 23 | KNR 2-15 0108-d.202 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych -- Robocizna -- 1,67*0,955= -- Materiały -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | kpl. r-g szt m szt % | | | | 2,000 | |
| 24 | KNR 2-15 0107-d.201 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych o śr.nominalnej 15 mm -- Robocizna -- 0,26*0,955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm haki do rur śr. 10-32 mm materiały pomocnicze | szt. r-g szt szt % | | | | 16,000 | |
| 25 | KNR 2-16 0501-d.201 | Izolacja otulinami Thermaflex gr.20mm w oplocie foliowym rurociągów o śr. zewn. do 28mm (jedna warstwa) -- Robocizna -- 2,43*0,955= -- Materiały -- otuliny Thermaflex gr.20mm w oplocie foliowym do rur śr. do 28mm druć stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.1.2mm -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50KM; 29-37kW przyczepa skrzyniowa 4.5t | m ² r-g m kg m-g m-g | | | | 13,031 | |
| 26 | KNR 2-15 0110-d.201 | Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) -- Robocizna -- 0,0959*0,955= -- Materiały -- woda z rurociągu rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm zawór kulowy śr. 15 mm 0,002+0,002= łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m r-g m ³ m szt szt % | | | | 83,000 | |
| 27 | KNR 2-18 0803-d.201 | Dezynfekcja rurociągów -- Robocizna -- 3,85*0,955= -- Materiały -- podchloryn sodu rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm woda z rurociągu zawór kulowy śr. 50 mm 0,2+0,1= materiały pomocnicze -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | odc. r-g kg m m ³ szt % | | | | 1,000 | |
| 28 | KNR 2-15 0118-d.201 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm -- Robocizna -- 0,47*0,955= -- Materiały -- zawór kulowy śr. 15 mm wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt. r-g szt szt szt | | | | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----|---------------------|---|------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| 29 | KNR 2-15 0118-d.201 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,47*0,955= | r-g | 0,4489 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór kulowy śr. 20 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 2,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| 30 | KNR 2-15 0112-d.201 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,22*0,955= | r-g | 0,2101 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór antyskażeniowy śr. 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt | 2,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 31 | KNR 2-15 0112-d.202 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,25*0,955= | r-g | 0,2388 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór antyskażeniowy śr. 20 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 2,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 32 | KNR 2-15 0112-d.206 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm | szt. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,47*0,955= | r-g | 0,4489 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór kulowy śr. 50 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm | szt | 2,0400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| 33 | KNR 2-15 0112-d.202 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | | | 8,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,25*0,955= | r-g | 0,2388 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór kulowy śr. 20 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 2,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 34 | KNR 2-15 0112-d.201 | Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 16,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,22*0,955= | r-g | 0,2101 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | zawór kulowy śr. 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt | 2,0600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 35 | KNR 2-15 0115-d.201 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 5,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,76*0,955= | r-g | 0,7258 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| 36 | KNR 2-15 0115-d.204 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 1,05*0,955= | r-g | 1,0028 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|---------------------|--|----------------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | baterie natryskowe ściennie śr. 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| 37 | KNR 2-15 0121-d.201 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 60dm3 | kpl. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 4,41*0,955= | r-g | 4,2116 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | konstrukcje wsporcze do zbiorników | kg | 20,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | zawór kulowy śr. 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 1+1= | | | | | | |
| | | pojemnościowy podgrzewacz wody - 60dm3 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,1000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 38 | KNR 2-15 0121-d.201 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 80dm3 | kpl. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 4,41*0,955= | r-g | 4,2116 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | konstrukcje wsporcze do zbiorników | kg | 20,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | zawór kulowy śr. 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 1+1= | | | | | | |
| | | pojemnościowy podgrzewacz wody - 80dm3 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0,9000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,1000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem dział Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | | | | 0,00 |
| 3Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | | | | | |
| 39 | wycena własna d.3 | Dostawa i montaż bezodpływowego żelbetowego zbiornika ścieków - 8,58m3 | kpl. | | | | 1,000 | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | dostawa i montaż bezodpływowego żelbetowego zbiornika ścieków - 8,58m3 | kpl. | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 40 | KNR 2-18 0614-d.302 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr. 1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III | stud. | | | | 2,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 21,16*0,955= | r-g | 20,2078 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5 | m ³ | 0,4700 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | zaprawa cementowa | m ³ | 0,3600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | stopnie włazowe żeliwne | szt | 8,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | tłuczeń kamienny sortowany | m ³ | 0,1800 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 2,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 3,4700 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t | m-g | 6,7900 | 0,00 | 0,00 | | |
| 41 | KNR 2-18 0616-d.301 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr. 1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III nakłady dod.za głęb.ponad 3 do 5 m | 0.5m | | | | -4,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 8,68*0,955= | r-g | 8,2894 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | zaprawa cementowa | m ³ | 0,0100 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | stopnie włazowe żeliwne | szt | 1,7000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 2,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 1,0300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t | m-g | 3,7700 | 0,00 | 0,00 | | |
| 42 | KNR 2-18 0626-d.305 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm | kpl. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 4,44*0,955= | r-g | 4,2402 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | właz żeliwny kanałowy typ ciężki | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|-----|--------------------------|---|----------------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr. 1000 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 2,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,0800 | 0,00 | 0,00 | | |
| 43 | KNR 4-05II d.30122-06 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo) | m ³ | | | | 3,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | r-g | 3,7500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | samochód WUKO-SW | m-g | 1,2500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | samochód WUKO-SC | m-g | 1,2500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | samochód WUKO-SCK | m-g | 1,2500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | samochód beczkowiec 4 t | m-g | 0,8200 | 0,00 | 0,00 | | |
| 44 | KNR 2-02 1101- d.307 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie istniejącego zbiornika ścieków | m ³ | | | | 3,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 4,3200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | piasek do zapraw | m ³ | 1,0800 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 45 | KNR 4-01 0203- d.301 | Wykonanie dna zbiornika z betonu monolitycznego z wyrobieniem kinety | m ³ | | | | 0,603 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5,9300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5 | m ³ | 1,0150 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 46 | KNR 4-02 0202- d.309 | Wstawienie trojnika kanalizacyjnego o śr. 150 mm - włączenie w istniejącą kanalizację | szt. | | | | 1,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 2,7300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm - zewnętrzne | m | 1,0500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | trojnik kanalizacyjny śr. 150 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | sznur konopny smołowany | kg | 0,7000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 47 | KNR-W 2-15 d.30203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach | m | | | | 49,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,2530 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm - zewnętrzne | m | 0,9600 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - zewnętrzne | szt | 0,5200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0,0099 | 0,00 | 0,00 | | |
| 48 | KNR-W 2-15 d.30203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach | m | | | | 5,000 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 0,3130 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm - zewnętrzne | m | 0,9300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm - zewnętrzne | szt | 0,4500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0,0200 | 0,00 | 0,00 | | |
| 49 | KNR 3 0102- d.302 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu | m ³ | | | | 64,700 | |
| | | -- Robocizna -- | r-g | 5,2100 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III | m ³ | 0,0060 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|------------|------------|--------|---------|
| | | drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone | m ³ | 0,0030 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 50 | KNNR 3 0103-d.302 | Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi zparteru -- Robocizna -- | m ³ | | | | 13,050 | |
| | | -- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t | r-g | 10,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 51 | KNR 2-18 0501-d.302 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -- Robocizna -- 0,363*0,955= | m ² | | | | 83,000 | |
| | | -- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane | r-g | 0,3467 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | m ³ | 0,1830 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | % | 2,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 52 | KNR 2-18 0501-d.303 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - nadsypka -- Robocizna -- 0,469*0,955= | m ² | | | | 83,000 | |
| | | -- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane | r-g | 0,4479 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | m ³ | 0,2440 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | % | 2,5000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem dział Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | | | | | 0,00 |
| 4 Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | | | |
| 53 | KNR-W 2-15 d.40418-01 | Grzejniki stalowe konwektorowe 500kW - elektryczne -- Robocizna -- | szt. | | | | 4,000 | |
| | | -- Materiały -- grzejniki stalowe konwektorowe 500kW | r-g | 1,1500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | - elektryczne | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,1100 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem dział Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | | | 0,00 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 751,8436 | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2,1057 | 0,00 | |
| 2. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 3,0393 | 0,00 | |
| 3. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 8,2215 | 0,00 | |
| 4. | samochód WUKO-SCK | m-g | 3,7500 | 0,00 | |
| 5. | samochód WUKO-SC | m-g | 3,7500 | 0,00 | |
| 6. | samochód WUKO-SW | m-g | 3,7500 | 0,00 | |
| 7. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 2,8200 | 0,00 | |
| 8. | samochód beczkowóz 4 t | m-g | 2,4600 | 0,00 | |
| 9. | ciągnik kołowy 40-50KM; 29-37kW | m-g | 0,6516 | 0,00 | |
| 10. | przyczepa skrzyniowa 4.5t | m-g | 0,6516 | 0,00 | |
| 11. | wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t | m-g | -1,5000 | 0,00 | |
| 12. | środek transportowy | m-g | 1,4252 | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt | 151,7180 | 0,00 | |
| 2. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm - zewnętrzne | m | 5,7000 | 0,00 | |
| 3. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm | szt | 46,4800 | 0,00 | |
| 4. | kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm | szt | 19,5000 | 0,00 | |
| 5. | wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 6. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm | szt | 5,9580 | 0,00 | |
| 7. | haki do rur śr. 10-32 mm | szt | 53,2000 | 0,00 | |
| 8. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm | szt | 7,0000 | 0,00 | |
| 9. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm | szt | 17,0000 | 0,00 | |
| 10. | dostawa i montaż bezodpływowego żelbetowego zbiornika ścieków - 8,58m ³ | kpl | 1,0000 | 0,00 | |
| 11. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 35,4410 | 0,00 | |
| 12. | grzejniki stalowe konwektorowe 500kW - elektryczne | szt | 4,0000 | 0,00 | |
| 13. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm - zewnętrzne | m | 47,0400 | 0,00 | |
| 14. | pojemnościowy podgrzewacz wody - 80dm ³ | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 15. | baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie | szt | 5,0000 | 0,00 | |
| 16. | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 8,0000 | 0,00 | |
| 17. | pojemnościowy podgrzewacz wody - 60dm ³ | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 18. | brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 19. | zlewozmywaki z blachy stalowej | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 20. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm - zewnętrzne | szt | 27,4800 | 0,00 | |
| 21. | otuliny Thermaflex gr.20mm w oplocie foliowym do rur śr. do 28mm | m | 50,1694 | 0,00 | |
| 22. | baterie natryskowe ściennie śr.15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 23. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm | m | 28,7180 | 0,00 | |
| 24. | umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe | szt | 3,0000 | 0,00 | |
| 25. | konstrukcje wsporcze do zbiorników | kg | 40,0000 | 0,00 | |
| 26. | bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III | m ³ | 0,3882 | 0,00 | |
| 27. | trójnik kanalizacyjny śr. 150 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 28. | właz żeliwny kanałowy typ ciężki | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 29. | miski ustępowe porcelanowe białe | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 30. | zawór antyskażeniowy śr. 20 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 31. | wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 32. | pluczki ustępowe 'dolnopłuk' | kpl | 2,0000 | 0,00 | |
| 33. | napowietrznik samoczynny o śr.50 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 34. | piasek do zapraw | m ³ | 3,2400 | 0,00 | |
| 35. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 9,2000 | 0,00 | |
| 36. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm | m | 11,3300 | 0,00 | |
| 37. | pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr. 1000 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 38. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm | m | 8,2400 | 0,00 | |
| 39. | drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone | m ³ | 0,1941 | 0,00 | |
| 40. | pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 41. | sedesy z tworzyw sztucznych różne | kpl | 2,0000 | 0,00 | |
| 42. | zawór kulowy śr. 50 mm | szt | 1,3000 | 0,00 | |
| 43. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm - zewnętrzne | szt | 2,2500 | 0,00 | |
| 44. | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm | szt | 16,6800 | 0,00 | |
| 45. | czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 46. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm | szt | 5,3840 | 0,00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|---------|------------|---------|
| 47. | tluczeń kamienny sortowany | m ³ | 0,3600 | 0,00 | |
| 48. | zawór antyskażeniowy śr. 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 49. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm | szt | 8,4920 | 0,00 | |
| 50. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm | szt | 19,7500 | 0,00 | |
| 51. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt | 3,0000 | 0,00 | |
| 52. | syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 53. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm | szt | 22,8000 | 0,00 | |
| 54. | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm | m | 1,9890 | 0,00 | |
| 55. | spusty do wanien z tworzywa sztucznego | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 56. | wsporniki do umywalk porcelanowych | szt | 3,0000 | 0,00 | |
| 57. | wpusty ściekowe podłogowe z rusztem | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 58. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm | szt | 7,0000 | 0,00 | |
| 59. | konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki | kpl | 2,0000 | 0,00 | |
| 60. | wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm | szt | 4,0000 | 0,00 | |
| 61. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm | m | 1,6720 | 0,00 | |
| 62. | kit asfaltowy | kg | 0,9400 | 0,00 | |
| 63. | sznur konopny smołowany | kg | 0,8200 | 0,00 | |
| 64. | wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 65. | rury przepustowe z PCW śr. 75 mm | m | 0,4590 | 0,00 | |
| 66. | dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.1.2mm | kg | 1,0425 | 0,00 | |
| 67. | haki do rur śr. 50 mm | szt | 1,9800 | 0,00 | |
| 68. | lejki gumowe do misek ustępowych | szt | 2,0000 | 0,00 | |
| 69. | podchloryn sodu | kg | 0,5000 | 0,00 | |
| 70. | rury przepustowe z PCW śr. 50 mm | m | 0,3060 | 0,00 | |
| 71. | sznur konopny surowy | kg | 0,0800 | 0,00 | |
| 72. | woda z rurociągu | m ³ | 5,0490 | 0,00 | |
| 73. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm | szt | 28,2500 | 0,00 | |
| 74. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm | m | 45,3400 | 0,00 | |
| 75. | zaprawa cementowa | m ³ | 0,6800 | 0,00 | |
| 76. | cement | kg | 0,2400 | 0,00 | |
| 77. | zawór kulowy śr. 15 mm | szt | 22,3320 | 0,00 | |
| 78. | zawór kulowy śr. 20 mm | szt | 12,0000 | 0,00 | |
| 79. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm | m | 12,3480 | 0,00 | |
| 80. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm | m | 17,3200 | 0,00 | |
| 81. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm | m | 7,6200 | 0,00 | |
| 82. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5 | m ³ | 1,5520 | 0,00 | |
| 83. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm | szt | 24,9800 | 0,00 | |
| 84. | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------|---|--------------|------------|------------|
| 1 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 d.10205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2,00 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 2 | KNR 2-15 d.10205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3,00 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 3 | KNR 2-15 d.10205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 13,00 | m m | 13,000 | 13,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 d.10203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,00 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 d.10203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19,00 | m m | 19,000 | 19,000 |
| 6 | KNR 2-15 d.10217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 d.10213-03 | Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 d.10213-04 | Napowietrznik samoczynny o śr.50 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 9 | KNR 2-15 d.10208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm #p12 + #p13 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 10 | KNR 2-15 d.10208-04 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm #p14 + #p15 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 11 | KNR 2-15 d.10208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm #p16 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 12 | KNR 2-15 d.10221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 13 | KNR 2-15 d.10220-04 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 14 | KNR 2-15 d.10212-01 | Montaż wpustów podłogowych o śr. 75 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 15 | KNR 2-15 d.10223-02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 16 | KNR 2-15 d.10224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | |
| 17 | KNR 2-15 d.20103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 14,00 + 28,00 | m m | 42,000 | 42,000 |
| 18 | KNR 2-15 d.20103-02 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 7,00 + 9,00 | m m | 16,000 | 16,000 |
| 19 | KNR 2-15 d.20103-03 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3,00 + 8,00 | m m | 11,000 | 11,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 20 | KNR 2-15 d.20103-04 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2,00 + 6,00 | m m | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 21 | KNR 2-15 d.20103-06 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1,00 + 5,00 | m m | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 | KNR 2-15 d.20108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomie-rzy skrzydełkowych #p28 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 2-15 d.20108-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomie-rzy skrzydełkowych #p29 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNR 2-15 d.20107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych o śr.nominalnej 15 mm #p35*2 + #p36*2 + #p16 | szt. szt. | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 25 | KNR 2-16 d.20501-01 | Izolacja otulinami Thermaflex gr.20mm w oplocie foliowym rurociągów o śr.zewn. do 28mm (jedna warstwa) 3,14*0,050 * (#p17 + #p18 + #p19 + #p20 + #p21) | m ² m ² | 13,031 | 13,031 |
| | | | | RAZEM | 13,031 |
| 26 | KNR 2-15 d.20110-01 | Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) #p17 + #p18 + #p19 + #p20 + #p21 | m m | 83,000 | 83,000 |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 27 | KNR 2-18 d.20803-01 | Dezynfekcja rurociągów 1 | odc. odc. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 2-15 d.20118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR 2-15 d.20118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNR 2-15 d.20112-01 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm #p28 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR 2-15 d.20112-02 | Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm #p29 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNR 2-15 d.20112-06 | Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR 2-15 d.20112-02 | Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 34 | KNR 2-15 d.20112-01 | Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 16 | szt. szt. | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 35 | KNR 2-15 d.20115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr.nom. 15 mm #p12 + #p13 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 36 | KNR 2-15 d.20115-04 | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm #p15 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR 2-15 d.20121-01 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 60dm ³ 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 2-15 d.20121-01 | Pojemnościowy podgrzewacz wody - 80dm ³ 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3Kanalizacja sanitarna zewnętrzna | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------|--|----------------|--------|--------|
| 39 | wycena własna d.3na | Dostawa i montaż bezodpływowego żelbetowego zbiornika ścieków - 8,58m ³ | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR 2-18 d.30614-02 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III | stud. | | |
| | 2 | | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 | KNR 2-18 d.30616-01 | Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III nakłady dod.za głęb.ponad 3 do 5 m - 2*2 | 0.5m | | |
| | | | 0.5m | -4,000 | |
| | | | | RAZEM | -4,000 |
| 42 | KNR 2-18 d.30626-05 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 4-05II d.30122-06 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo) | m ³ | | |
| | 3 | | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 44 | KNR 2-02 d.31101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie istniejącego zbiornika ścieków | m ³ | | |
| | 3 | | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 | KNR 4-01 d.30203-01 | Wykonanie dna zbiornika z betonu monolitycznego z wyrobieniem kinety | m ³ | | |
| | | 0,80*0,80*3,14 * 0,30 | m ³ | 0,603 | |
| | | | | RAZEM | 0,603 |
| 46 | KNR 4-02 d.30202-09 | Wstawienie trojnika kanalizacyjnego o śr. 150 mm - włączenie w istniejącą kanalizację | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.30203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach | m | | |
| | 49,00 | | m | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.30203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach | m | | |
| | 5,00 | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 49 | KNR 3 d.30102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu | m ³ | | |
| | | 1,00*0,90*54,00 + 2,30*2,00*3,50 | m ³ | 64,700 | |
| | | | | RAZEM | 64,700 |
| 50 | KNR 3 d.30103-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi zparteru | m ³ | | |
| | | 0,50*0,90 * 29,00 | m ³ | 13,050 | |
| | | | | RAZEM | 13,050 |
| 51 | KNR 2-18 d.30501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | | |
| | | 54,00 + 29,00 | m ² | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 52 | KNR 2-18 d.30501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - nadsypka | m ² | | |
| | #p51 | | m ² | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 4 Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | |
| 53 | KNR-W 2-15 d.40418-01 | Grzejniki stalowe konwektorowe 500kW - elektryczne | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |