

Przedmiar

sanitarne

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|---------|-------|
| 1 | | Dojazd w przypadku usuwania pilnej awarii | 0,5m-g | 40 |
| 2 | | Analiza własna. Zamknięcie , spuszczenie i ponowne napełnienie instalacji wodnej | 0,5 r-g | 40 |
| 3 | KNR 4-02 0118/01 | Wymiana śrubunku średnicy 20mm | szt | 10 |
| 4 | KNR 4-02 0118/02 | Wymiana śrubunku średnicy 25mm | szt | 10 |
| 5 | KNR 4-02 0118/02 | Wymiana śrubunku średnicy 32mm | szt | 10 |
| 6 | KNR 4-02 0105/01 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15mm | miejsce | 50 |
| 7 | KNR 4-02 0105/01 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 20mm | miejsce | 20 |
| 8 | KNR 4-02 0105/02 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25mm | miejsce | 10 |
| 9 | KNR 4-02 0105/02 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 32mm | miejsce | 5 |
| 10 | KNR 2-15 0103/01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 11 | KNR 2-15 0103/02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 12 | KNR 2-15 0103/03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 13 | KNR 2-15 0103/04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 10 |
| 14 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm- analogia złączka GEBO | szt | 10 |
| 15 | KNR 2-15 0112/02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm-analogia złączka GEBO | szt | 10 |
| 16 | KNR 2-15 0112/03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm-analogia złączka GEBO | szt | 10 |
| 17 | KNR 2-15 0112/01 | Filtry siatkowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 20 |
| 18 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 20 |
| 19 | KNR 2-15 0112/02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 20 |
| 20 | KNR 2-15 0112/03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 10 |
| 21 | KNR 2-15 0112/04 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 10 |
| 22 | KNR-W 2-15 0111/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 30 |
| 23 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 30 |
| 24 | KNR-W 2-15 0111/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 25 | KNR 4 0115/09 | Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek | szt | 30 |
| 26 | KNR 4-02 0124/01 | Wymiana głowicy w zaworze średnicy 15mm | szt | 10 |
| 27 | KNR 4-02 0124/01 | Wymiana głowicy w zaworze średnicy 20mm | szt | 10 |
| 28 | KNR 4-02 0124/01 | Wymiana głowicy w zaworze średnicy 25mm | szt | 10 |
| 29 | KNR 4-02 0307/02 | Zakorkowanie instalacji wodnej korkami żeliwnymi średnicy 25mm | szt | 20 |
| 30 | KNR 4-02 0215/01 | Wymiana rury wywiewnej z PVC średnicy 110mm | szt | 10 |
| 31 | KNR 4-02 0121/01 | Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką | szt | 3 |
| 32 | KNR 2-15 0115/06 | Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3 |
| 33 | KNR 4-02 0219/04 | Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa | kpl | 2 |

Przedmiar

sanitarne

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-----------|-------|
| 34 | KNR-W 2-02 1030/01 | Szafki pod umywalkę | szt | 2 |
| 35 | KNR-W 2-02 1030/01 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | szt | 2 |
| 36 | KNR 4-02 0221/02 | Wymiana wanny stalowej | kpl | 1 |
| 37 | KNR 4-02 0218/04 | Wymiana zlewozmywaka z blachy, emaliowanego bez wsporników | szt | 2 |
| 38 | KNR 2-15 0114/01 | Zawory pod baterie stojącą o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5 |
| 39 | KNR 2-15 0213/01 | Syfony zlewozmywakowe | szt | 5 |
| 40 | KNR 4-02 0225/01 | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym | kpl | 5 |
| 41 | KNR 2-15 0112/01 | Zawory przelotowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5 |
| 42 | KNR 4-02 0223/03 | Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" | kpl | 2 |
| 43 | KNR-W 4-02 0235/08 | Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych | kpl | 5 |
| 44 | KNR 2-15 0224/03 | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" | kpl | 2 |
| 45 | KNR 4-02 0216/06 | Wymiana wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm | szt | 3 |
| 46 | KNR 4-02 0211/01 | Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt | 20 |
| 47 | KNR 4-02 0211/02 | Wymiana trójnika z PCW o średnicy 75mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt | 10 |
| 48 | KNR 4-02 0211/03 | Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt | 20 |
| 49 | KNR 4-02 0203/08 | Wstawienie korka PVC kanalizacyjnego o średnicy 100mm | szt | 10 |
| 50 | KNR-W 4-02 0126/01 | Wymiana wodomierza o średnicy 15mm | szt | 20 |
| 51 | KNR-W 4-02 0126/06 | Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm | szt | 10 |
| 52 | KNR 4-02 0210/04 | Wymiana odcinka rury zew. z PCW średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi-analogia rura napowietrzająca | miejsce | 2 |
| 53 | KNR 4-02 0210/02 | Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi-analogia rura napowietrzająca | miejsce | 2 |
| 54 | KNR 4-02 0215/01 | Wymiana dołącznika (tropera) PVC średnicy 100mm | szt | 15 |
| 55 | KNNR 8 0208/05 | Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 50mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi | szt | 20 |
| 56 | KNNR 8 0208/06 | Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 75mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi | szt | 20 |
| 57 | KNR 4-02 0233/03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm | szt | 20 |
| 58 | KNR 4-02 0233/04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm | szt | 20 |
| 59 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 40 |
| 60 | KNR 2-15 0205/03 | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 40 |
| 61 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 80 |
| 62 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 80 |
| 63 | KNR 2-15 0208/04 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową | podejście | 70 |
| 64 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 70 |
| 65 | KNR 2-15 0205/02 | Rurociągi z PP o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 80 |
| 66 | KNR 2-15 0205/03 | Rurociągi z PP o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 70 |

Przedmiar

sanitarne

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|---|-----------|-------|
| 67 | KNR 2-15 0205/04 | Rurociągi z PP o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 80 |
| 68 | KNR 4-02 0215/01 | Wymiana dołącznika (trapera) PP o średnicy 110mm | szt | 60 |
| 69 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PP o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 40 |
| 70 | KNR-W 2-15 0113/02 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 71 | KNR-W 2-15 0113/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 72 | KNR 2-15 0110/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych | m | 55 |
| 73 | KNR 4-02 0236/01 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 50-80mm | miejsce | 50 |
| 74 | KNR 4-02 0236/02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm | miejsce | 50 |
| 75 | KNR 4-02 0236/03 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm | miejsce | 10 |
| 76 | KNR 4-02 0236/04 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm | miejsce | 50 |
| 77 | KSNR 4 0210/04 | Zasuwy burzowe o średnicy 150mm | szt | 3 |
| 78 | KNR 4-05t2 0219/01 | Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych | szt | 25 |
| 79 | KNR 4-05t2 0219/02 | Ręczne czyszczenie przykanalików | szt | 25 |
| 80 | KNR 4-05t2 0101/01 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,25m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości | m | 30 |
| 81 | KNR 4-05t2 0101/06 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,60m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości | m | 30 |
| 82 | KNR 4-01 0336/01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 40 |
| 83 | KNR 4-01 0325/02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł | m | 40 |
| 84 | KNR 4-01 0208/04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm | szt | 10 |
| 85 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 40 |
| 86 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 40 |
| 87 | KNR 4-01 0103/03 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV | m3 | 10 |
| 88 | KNR-W 4-01 0102/03 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii IV | m3 | 10 |
| 89 | KNR-W 4-01 0105/03 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV | m3 | 20 |
| 90 | KNR-W 4-01 0109/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 30 |
| 91 | KNR-W 4-01 0109/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km | m3 | 30 |
| 92 | KNR-W 4-01 0804/03 | Naprawa posadzki cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 z zatarciem na gładko | miejsce | 20 |
| 93 | KNR 4-02 0231/02 | Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 150mm w wykopie | m | 20 |
| 94 | KNR 4-02 0231/01 | Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 100mm w wykopie | m | 20 |
| 95 | KNR 4-02 0230/02 | Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie | m | 20 |
| 96 | KNR 4-02 0231/01 | Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 100mm w wykopie | m | 20 |
| 97 | KNR 4-02 0516/04 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600mm i długości 640mm | kpl | 2 |

Przedmiar

sanitarne

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|---|----------|-------|
| 98 | KNR 4-02 0516/04 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego o wysokości 600mm i długości 800mm | kpl | 4 |
| 99 | KNR 2-15 0419/03 | Grzejniki stalowe dwupłyowe o wysokości 600mm i o długości 600mm | kpl | 5 |
| 100 | KNR 2-15 0419/03 | Grzejniki stalowe dwupłyowe o wysokości 600mm i długości 800mm | kpl | 5 |
| 101 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe dwupłyowe o wysokości 600mm i długości 1000mm | kpl | 5 |
| 102 | KNR 4-02 0517/03 | Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych | kpl | 10 |
| 103 | KNR 4-02 0501/01 | Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 15 mm o połączeniach spawanych | miejsce | 20 |
| 104 | KNR 4-02 0501/01 | Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 20mm o połączeniach spawanych | miejsce | 20 |
| 105 | KNR 4-02 0501/02 | Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 25 mm o połączeniach spawanych | miejsce | 20 |
| 106 | KNR-W 2-15 0412/02 | Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 30 |
| 107 | KNR-W 2-15 0412/07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 30 |
| 108 | KNR 4-02 0509/01 | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm | szt | 40 |
| 109 | KNR-W 2-15 0412/02 | Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 30 |
| 110 | KNR 0-34 0101/11 | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 50 |
| 111 | KNR 0-34 0101/03 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ | m | 80 |
| 112 | | Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej eksplozometrem | lokal | 40 |
| 113 | KNR 2-15 0512/01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń | 30 |
| 114 | KNR 4-02 0311/02 | Wymiana kuchni gazowej dwupalnikowej | kpl | 5 |
| 115 | KNR 4-02 0311/03 | Analogia. Zakup i wymiana kuchni gazowej 3 lub 4 palnikowej z piekarnikiem | kpl | 10 |
| 116 | KNR 4-02 0313/05 | Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej | szt | 10 |
| 117 | KNR 2-15 0301/01 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 118 | KNR 2-15 0301/02 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 20 |
| 119 | KNR 2-15 0301/03 | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 10 |
| 120 | KNR 2-15 0310/02 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm | szt | 20 |
| 121 | KNR 2-15 0305/01 | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych | lokali | 40 |
| 122 | KNR 2-02 1513/01 | Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy 50mm | m | 10 |
| 123 | KNR 4-02 0305/07 | Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy | szt | 20 |
| 124 | KNR 4-02 0315/01 | Analogia zakup i montaż pieca gazowego 2-funkcyjnego kondensacyjnego | kpl | 5 |
| 125 | KNR 2-15 0121/01 | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60dm ³ | kpl | 4 |
| 126 | KNR 2-15 0121/01 | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 80dm ³ | kpl | 4 |
| 127 | KNR 4-02 0314/06 | Demontaż kotła gazowego | szt | 5 |
| 128 | KNR 4-02 0305/07 | Wymiana filtra gazowego o średnicy 20mm przy urządzeniach | szt | 10 |