

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-----------------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | Instalacje co | | | |
| 1.1 | 50 | Część wspólna | | | |
| 1.1.1 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25mm 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.1.2 | KNR 403 1003-1200 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: ponad 25 do 40 mm 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| 1.1.3 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur stal. o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 12 | 1 prze p. 1 prze p. | 12,000 | 12,000 |
| 1.1.4 | KNR 403 1008-0200 | Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 25 do 40 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.1.5 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 1.1.6 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 12 | m2 m2 | 6,000 | 6,000 |
| 1.1.7 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| 1.1.8 | KNR 401 0325-0400 | Zamurowanie przebieg w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości ponad 1 cegły 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.1.9 | KNR 215 0403-0100 | Rurociągi c.o.z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm 16.00 | m m | 16,000 | 16,000 |
| 1.1.10 | KNR 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20.00 | m m | 20,000 | 20,000 |
| 1.1.11 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 31.00 | m m | 31,000 | 31,000 |
| 1.1.12 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 4.00 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 1.1.13 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 18 | szt szt | 18,000 | 18,000 |
| 1.1.14 | KNR 035 0217-0300 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 20 mm - przelotowe 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.1.15 | KNR 035 0217-0400 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 25 mm - przelotowe 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.1.16 | KNR 035 0217-0500 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 32 mm - przelotowe 31 | szt szt | 31,000 | 31,000 |
| 1.1.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 4 | kpl kpl | 4,000 | 4,000 |
| 1.1.18 | KNR 035 0216-0200 | Różnicowe regulatory ciśnienia ASV-PV o średnicy nominalnej: 25 mm 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.19 | KNR 0-35 0219-05 | Szafka nadtynkowa na główny licznik ciepła 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.1.20 | KNR 215 0530-0300 | Montaż, wraz z wykonaniem tulei - termometru 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.1.21 | KNR 215 0530-0400 | Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru | szt | | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|-----------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.1.22 | KNR 035 0216-1200 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 32 mm | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 1.1.23 | KNR 401 1212-2910 | Miniowanie rur co o średnicy do 50 mm, farbą ftalową | m | | 71,000 |
| | | 71.00 | m | 71,000 | |
| 1.1.24 | KNR 401 1212-2800 | Malowanie farbą nawierzchniową termoodporną rur co o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża | m | | 71,000 |
| | | 71.00 | m | 71,000 | |
| 1.1.25 | KNR 712 0105-0400 | Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów | m2 | | 6,692 |
| | | 3.14159 * 0.03 * 71.00 | m2 | 6,692 | |
| 1.1.26 | NT 101 1525-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm | 100 m | | 0,160 |
| | | 16.00 / 100 | 100 m | 0,160 | |
| 1.1.27 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm | 100 m | | 0,200 |
| | | 20.00 / 100 | 100 m | 0,200 | |
| 1.1.28 | NT 101 1527-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm | 100 m | | 0,310 |
| | | 31.00 / 100 | 100 m | 0,310 | |
| 1.1.29 | NT 101 1528-0300 | Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 30 mm | 100 m | | 0,040 |
| | | 4.00 / 100. | 100 m | 0,040 | |
| 1.1.30 | KNR 215 0406-0100 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal. | urząd. dz. | | 10,000 |
| | | 10 | urząd. dz. | 10,000 | |
| 1.1.31 | KNR 035 0231-0100 | Próba szczelności instalacji c.o.w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewn. rurociągu 10-54 mm - płukanie instal., czynności przygot. i zakończ. | 100 m | | 0,710 |
| | | 71.00 / 100 | 100 m | 0,710 | |
| 1.2 | 424 | LOKAL NR 1 | | | |
| 1.2.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami | m3 | | 0,972 |
| | | (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 | 0,972 | |
| 1.2.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.2.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.2.4 | kalk I. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca | m2 | | 0,720 |
| | | (0.90 * 0.80) | m2 | 0,720 | |
| 1.2.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic | m3 | | 0,972 |
| | | 0.972 | m3 | 0,972 | |
| 1.2.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiernych konstrukcji: ceglanych | m3 | | 0,972 |
| | | 0.972 | m3 | 0,972 | |
| 1.2.7 | KNR 401 0108-1600 | Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji | m3 | | 0,972 |
| | | 0.972 | m3 | 0,972 | |
| 1.2.8 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.2.9 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.2.10 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm | 1 prze p. | | 4,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 4 | 1 prze p. | 4,000 | |
| 1.2.11 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiaciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.2.12 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.2.13 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 21.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,210 | 0,210 |
| 1.2.14 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.15 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.16 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.2.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.19 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.20 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 700 mm - C22, V22 /dwupłytove/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.21 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 800 mm - C22, V22 /dwupłytove/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.22 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1200 - C22, V22 /dwupłytove/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.2.23 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.2.24 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 1.2.25 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.2.26 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 3.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,030 | 0,030 |
| 1.2.27 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych,przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.2.28 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 21.00 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 1.3 | 101 | LOKAL NR 2 | | | |
| 1.3.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.3.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.3.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.3.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.3.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.3.7 | KNR 401 0108-1600 | Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.3.8 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.9 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.10 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 4 | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.3.11 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.3.12 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.13 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 18.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,180 | 0,180 |
| 1.3.14 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.15 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.16 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.19 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 900 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.3.21 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.3.22 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.3.23 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 1.3.24 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm | 100 m | | 0,030 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 3.00 / 100 | 100 m | 0,030 | |
| 1.3.25 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3.00 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.3.26 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 18.00 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 1.4 | 125 | LOKAL NR 3 | | | |
| 1.4.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.4.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.4.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.4.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiernych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.4.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 4 | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.4.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.4.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 15.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,150 | 0,150 |
| 1.4.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.18 | kalk l. własa | Kłuczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.4.19 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1400 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.4.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.4.23 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 3.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,030 | 0,030 |
| 1.4.24 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 2 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,020 | 0,020 |
| 1.4.25 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 15.00 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 1.5 | 148 | LOKAL NR 4 | | | |
| 1.5.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kafłami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.5.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.5.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiaciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.5.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.5.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.5.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.5.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebięcia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 1.5.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebięcia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.5.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 6 | 1 prze p. 1 prze p. | 6,000 | 6,000 |
| 1.5.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiaciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 8 | szt szt | 8,000 | 8,000 |
| 1.5.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 8 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 1.5.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 48.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,480 | 0,480 |
| 1.5.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 | szt. | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 1.5.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 1.5.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.19 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 400 mm - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.20 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 700 mm - C22, V22 /dwupłytkowe/ 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.5.21 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 800 mm - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.22 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1200 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.5.23 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 1.5.24 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 1.5.25 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 12.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,120 | 0,120 |
| 1.5.26 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych, przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 4 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,040 | 0,040 |
| 1.5.27 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 48.00 | m m | 48,000 | 48,000 |
| 1.6 | 324 | LOKAL NR 5 | | | |
| 1.6.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.6.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.6.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.6.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.6.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.6.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winiduiowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.6.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. | 4 szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.6.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | 0,5 * 4 m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm | 14.00 / 100 100 m | 0,140 | 0,140 |
| 1.6.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 | 1 szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe | 1 szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm | 1 szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedplatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h | 1 kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm | 2 kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.18 | kalk I. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników | 1 | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.19 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 700 mm - C22, V22 /dwupłytowe/ | 1 szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwupłytowe/ | 1 szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.6.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | 2 kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm | 2 kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.6.23 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm | 3.00 / 100 100 m 100 m | 0,030 | 0,030 |
| 1.6.24 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych,przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji | 3 / 100 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.6.25 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | 14.00 m m | 14,000 | 14,000 |
| 1.7 | 171 | LOKAL NR 6 | | | |
| 1.7.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.7.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego | 2 szt szt | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.7.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.7.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.7.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.7.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.7.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiecia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 8 | szt szt | 8,000 | 8,000 |
| 1.7.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiecia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.7.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 10 | 1 prze p. 1 prze p. | 10,000 | 10,000 |
| 1.7.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiegach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| 1.7.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 10 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 1.7.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 36.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,360 | 0,360 |
| 1.7.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.7.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.19 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.7.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1100 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.7.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.7.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 1.7.23 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 9.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,090 | 0,090 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|----------------------|--|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.7.24 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o. na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy zewn. rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.7.25 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 36.00 | m m | 36,000 | 36,000 |
| 1.8 | 346 | LOKAL NR 7 | | | |
| 1.8.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.8.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.8.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.8.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.8.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 4 | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.8.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 8 | szt szt | 8,000 | 8,000 |
| 1.8.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud. mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elem. lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 18.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,180 | 0,180 |
| 1.8.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.8.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.8.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.8.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom. króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.8.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.8.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.8.19 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwpłytowe/ | szt | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|--------|-------------------|--|------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | | 1,000 | |
| 1.8.20 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.8.21 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.8.22 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 3.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,030 | 0,030 |
| 1.8.23 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o. na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy zewn. rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.8.24 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 18.00 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 1.9 | 379 | LOKAL NR 8 | | | |
| 1.9.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.9.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.9.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.9.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.9.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 4 | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.9.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.9.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud. mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elem. lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 21.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,210 | 0,210 |
| 1.9.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.9.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|----------------------|---|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.9.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.9.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.9.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.18 | kalk I. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.9.19 | KNR 035 0209-0200 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 800 mm - C22, V22 /dwupłytkowe/ 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.9.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 500 mm i długości 1200 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.9.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.9.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 1.9.23 | NT 101 1526-0100 | Isolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 3.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,030 | 0,030 |
| 1.9.24 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.9.25 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 21.00 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 1.10 | 194 | LOKAL NR 9 | | | |
| 1.10.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kaflami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.10.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.4 | kalk I. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.10.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.10.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.10.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 4 | 1 prze p. 1 prze p. | 4,000 | 4,000 |
| 1.10.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. | szt | | 4,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|-------------------|---|--------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| 1.10.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 4 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 20.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,200 | 0,200 |
| 1.10.13 | KNR 0-35 0219-02 | Szaflki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.14 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.15 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.16 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.17 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.18 | kalk l. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.19 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300 mm i długości 1200 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300 mm i długości 1400 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.10.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.10.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 1.10.23 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.10.24 | NT 101 1526-0100 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 5.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,050 | 0,050 |
| 1.10.25 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych,przy średnicy zewn.rurociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 3 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,030 | 0,030 |
| 1.10.26 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 20.00 | m m | 20,000 | 20,000 |
| 1.11 | 623 | LOKAL NR 10 | | | |
| 1.11.1 | KNR 404 0510-0200 | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych: - oblicowanych kafłami (0.90 * 0.60 * 1.80) | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.11.2 | KNR 401 0328-0610 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.3 | KNR 401 0706-0500 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.4 | kalk l. własa | Naprawa posadzki po rozebraniu pieca (0.90 * 0.80) | m2 m2 | 0,720 | 0,720 |
| 1.11.5 | KNR 401 0106-0500 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic 0.972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|----------------------|--|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11.6 | KNR 401 0108-1300 | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiernych konstrukcji: ceglanych 0,972 | m3 m3 | 0,972 | 0,972 |
| 1.11.7 | KNR 403 1003-0600 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 1.11.8 | KNR 403 1003-1100 | Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.9 | KNR 403 1008-0110 | Montaż w ścianach tulej z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: do 25 mm 8 | 1 prze p. 1 prze p. | 8,000 | 8,000 |
| 1.11.10 | KNR 401 0706-0100 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. 8 | szt szt | 8,000 | 8,000 |
| 1.11.11 | KNR 4-01 1204-02 | Podmalowanie zamurowanych otworów Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5 * 8 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 1.11.12 | KNR 035 0201-0300 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1 mm 18.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,180 | 0,180 |
| 1.11.13 | KNR 035 0201-0400 | Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych,z kapilarnym połączeniem elem.lutem miękkim, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1 mm 26.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,260 | 0,260 |
| 1.11.14 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.15 | KNR 035 0217-0200 | Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.16 | KNR 035 0216-0900 | Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 15 mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.17 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze przedpłatowy śr. nom.króćców 15 mm, 0.6m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.18 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.19 | kalk I. własa | Kluczyk do odpowietrzania grzejników 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.20 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300 mm i długości 1000 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.21 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300 mm i długości 1100 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.11.22 | KNR 035 0209-0500 | Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300 mm i długości 1200 - C22, V22 /dwupłytkowe/ 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.23 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 1.11.24 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 4 | kpl kpl | 4,000 | 4,000 |
| 1.11.25 | KNR 035 0215-0900 | Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.11.26 | NT 101 1526-0100 | Isolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm otulinami termoizolacyjnymi STEINONORM 300 typ MPIS o grubości: 20 mm 20.00 / 100 | 100 m 100 m | 0,200 | 0,200 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|---------|----------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11.27 | KNR 035 0231-0500 | Próba instalacji c.o.na gorąco w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych,przy średnicy zewn.ruociągu 10-54 mm - z dokonaniem regulacji 4 / 100 | 100 szt 100 szt | 0,040 | 0,040 |
| 1.11.28 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 44.00 | m m | 44,000 | 44,000 |

Przedmiar **ARMII KRAJOWEJ 17**

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|--------------------|---|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 276 | Cz. wspólne - koszt kwalifikowany | | | |
| 1.1 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2 | otw. otw. | 2,000 | 2,000 |
| 1.2 | KNR 4-03 1003-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 6 | otw. otw. | 6,000 | 6,000 |
| 1.3 | KNR 4-03 1003-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2 | otw. otw. | 2,000 | 2,000 |
| 1.4 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 2 | prze pust. prze pust. | 2,000 | 2,000 |
| 1.5 | KNR 4-03 1008-07 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 6 | prze pust. prze pust. | 6,000 | 6,000 |
| 1.6 | KNR 4-03 1008-08 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 2 | prze pust. prze pust. | 2,000 | 2,000 |
| 1.7 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| 1.8 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 0,5*10 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 1.9 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 1.10 | KNR-W 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.11 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 1.12 | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| 1.13 | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 1.14 | KNR-W 2-15 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 1.15 | KNR 0-35 0217-04 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.16 | KNR 0-35 0217-05 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.17 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2*10 | szt. szt. | 20,000 | 20,000 |
| 1.18 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 1.19 | KNR 0-35 0216-03 | Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 32 mm (ASV-PV G25 n8) 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 1.20 | KNR 0-35 0219-05 | szafka natynkowa na główny licznik ciepła 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 1.21 | KNR-W 2-15 0530-03 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.22 | KNR-W 2-15 0530-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 1.23 | KNR 0-35 0216-13 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm | szt. | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 1.24 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 61 | m m | 61,000 | 61,000 |
| 1.25 | KNR 4-01 1212-28 | Malowanie farbą nawierzchniową termoodporną rur co o średnicy do 50 mm: dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża 61 | m m | 61,000 | 61,000 |
| 1.26 | KNZ -15 29-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 1.27 | KNZ 15 28-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 1.28 | KNZ 15 27-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| 1.29 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 1.30 | KNR-W 2-15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 61 | m m | 61,000 | 61,000 |
| 1.31 | KNR INSTAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. 61 | m m | 61,000 | 61,000 |
| 2 | 308 | Roboty budowlane - remont pomieszczenia na licznik główny koszt kwalifikowany | | | |
| 2.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,2*0.1 | m3 m3 | 0,320 | 0,320 |
| 2.3 | KNR 4-01 0106-05 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3,2*0.1*1,3 | m3 m3 | 0,416 | 0,416 |
| 2.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,32 | m3 m3 | 0,320 | 0,320 |
| 2.5 | KNR 4-01 1301-06 | Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych-drzwi stalowe na kątowniku + zamek z kluczem 1,2 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 2.6 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic np. stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnica w świetle otworu 97cm) 1,2 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 2.7 | KNR 4-01 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 9 | m2 m2 | 9,000 | 9,000 |
| 2.8 | KNR 4-01 0710-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 9 | m2 m2 | 9,000 | 9,000 |
| 2.9 | KNR 4-01 1201-01 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 9 | m2 m2 | 9,000 | 9,000 |
| 2.10 | KNR 4-01 1201-02 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,2 | m2 m2 | 3,200 | 3,200 |
| 2.11 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,2 | m3 m3 | 0,200 | 0,200 |
| 2.12 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0,2 | m3 m3 | 0,200 | 0,200 |
| 3 | 321 | lokal nr17 /1 -parter, podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 3.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.2 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tulei fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.4 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.5 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.8 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 3.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.11 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 3.12 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 3.13 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 3.14 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 22 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 3.15 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4 | urządzeń urządzeń | 4,000 | 4,000 |
| 3.16 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.17 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.18 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 3.19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 6*0.5 6*0.5 | m2 m2 | 3,000 | 3,000 |
| 3.20 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 3.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania (0,6*0,8*2,04) 1 szt | m3 m3 | 0,979 | 0,979 |
| 3.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu 0,6*0,8 0,6*0,8 | m2 m2 | 0,480 | 0,480 |
| 3.23 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.24 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 0,8*2,04 | m2 m2 | 1,632 | 1,632 |
| 3.25 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNIANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | 4,080 | 4,080 |
| 3.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko 1szt Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | 0,990 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|----------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 0,99 | m3 | 0,990 | |
| 3.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE szt1Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m3 | | 0,990 |
| | | 0,99 | m3 | 0,990 | |
| 4 | 349 | lokal nr 17/ 2 -parter , wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszt .kwalifikowany | | | |
| 4.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4.2 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 4.4 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.5 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 4.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 4.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modulem radiowym | kpl. | | 1,000 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 4.8 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | 25,000 |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| 4.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.11 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 4.12 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 4.13 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 3,000 |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| 4.14 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | | 25,000 |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| 4.15 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń | | 4,000 |
| | | 4 | urządzeń | 4,000 | |
| 4.16 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 4.17 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach | szt | | 6,000 |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| 4.19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian | m2 | | 3,000 |
| | | 6*0.5 | m2 | 3,000 | |
| 4.20 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | 8,000 |
| | | 8 | m | 8,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania szt1 (0,6*0,8*2,04) | m3 m3 | 0,979 | 0,979 |
| 4.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranych piecu 0,6*0,8 | m2 m2 | 0,480 | 0,480 |
| 4.23 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 4.24 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 | m2 m2 | 1,632 | 1,632 |
| 4.25 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebranych piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | 4,080 | 4,080 |
| 4.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 4.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 5 | 377 | lokal nr 17/3 parter - , wykonanie inst.co i podłączenie do MEC - koszt kwalifikowany | | | |
| 5.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 5.2 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 5.4 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.5 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 5.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 5.8 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 5.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1100 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 5.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.11 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 5.12 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 5.13 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 5.14 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 5.15 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4 | urządzeń urządzeń urządzeń | 4,000 | 4,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.16 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 5.17 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 5.19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 6*0.5 | m2 m2 | 3,000 | 3,000 |
| 5.20 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 5.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania (0,6*0,8*2,04) | szt1 m3 m3 | 0,979 | 0,979 |
| 5.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu 0,6*0,8 | m2 m2 | 0,480 | 0,480 |
| 5.23 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.24 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 | m2 m2 | 1,632 | 1,632 |
| 5.25 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | 4,080 | 4,080 |
| 5.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko 1szt Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 5.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE 1szt Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 6 | 405 | lokal nr17 / 4 -parter, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 6.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.2 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 6.4 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.5 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 6.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 6.8 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 6.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1100 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|----------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.11 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 6.12 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 6.13 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm | kpl. | | 3,000 |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| 6.14 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | | 21,000 |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| 6.15 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń | | 4,000 |
| | | 4 | urządzeń | 4,000 | |
| 6.16 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 6.17 | KNR-W 4-01 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 6.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach | szt. | | 6,000 |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| 6.19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian | m2 | | 3,000 |
| | | 6*0.5 | m2 | 3,000 | |
| 6.20 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | 4,000 |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| 6.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania | szt1 | | 0,979 |
| | | (0,6*0,8*2,04) | m3 | 0,979 | |
| 6.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu | m2 | | 0,480 |
| | | 0,6*0,8 | m2 | 0,480 | |
| 6.23 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 6.24 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 | | 1,632 |
| | | 0,8*2,04 | m2 | 1,632 | |
| 6.25 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNIANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu | m2 | | 4,080 |
| | | 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 | 4,080 | |
| 6.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko 1szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | | 0,990 |
| | | 0,99 | m3 | 0,990 | |
| 6.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE 1szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m3 | | 0,990 |
| | | 0,99 | m3 | 0,990 | |
| 7 | 433 | lokal nr17/ 5 - I piętro, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 7.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | 5,000 |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| 7.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna | kpl. | | 5,000 |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| 7.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 7.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 7.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt. | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 7.6 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 7.7 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| 7.8 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 7.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 7.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 700 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.12 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 7.13 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 7.14 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 7.15 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 60 | m m | 60,000 | 60,000 |
| 7.16 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 8 | urządzeń urządzeń | 8,000 | 8,000 |
| 7.17 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 7.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| 7.19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 6*0.5 | m2 m2 | 3,000 | 3,000 |
| 7.20 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 7.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami do rozebrania szt2 (0.6*0.8*2.04) *2 | m3 m3 | 1,958 | 1,958 |
| 7.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu 0.6*0.8*2 | m2 m2 | 0,960 | 0,960 |
| 7.23 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7.24 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0.8*2.04 *2 | m2 m2 | 3,264 | 3,264 |
| 7.25 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE do istniejącego tynku 2szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu 0.6*2.04*2+0.8*2.04*2 | m2 m2 | 5,712 | 5,712 |
| 7.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko szt2Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.99*2 | m3 m3 | 1,980 | 1,980 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE szt2Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99*2 | m3 m3 | 1,980 | 1,980 |
| 7.28 | KNR 4-01 0903-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych -montaż drzwi do pom. wc lokalu nr 5 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8 462 | | lokal nr17/ 6 - I piętro, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 8.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 8.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.6 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 8.7 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| 8.8 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 8.9 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.10 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 8.11 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 8.12 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 8.13 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| 8.14 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 5 | urządzeń urządzeń | 5,000 | 5,000 |
| 8.15 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.16 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 8.17 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 4*0.5 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 8.18 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 8.19 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania szt1 (0,6*0,8*2,04) | m3 m3 | 0,979 | 0,979 |
| 8.20 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranych piecu 0,6*0,8 | m2 m2 | 0,480 | 0,480 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|--------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.21 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.22 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 | m2 m2 | 1,632 | 1,632 |
| 8.23 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebranym piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | 4,080 | 4,080 |
| 8.24 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko szt1Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 8.25 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE szt1Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 9 | 488 | lokal nr17/7 - I piętro, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 9.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 9.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 9.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 9.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 9.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 9.6 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modulem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 9.7 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 9.8 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 9.9 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 9.10 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 9.11 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 9.12 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 9.13 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4 | urządzeń urządzeń | 4,000 | 4,000 |
| 9.14 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 9.15 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 9.16 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 4*0.5 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9.17 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 9.18 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania szt1 (0,6*0,8*2,04) | m3 m3 | 0,979 | 0,979 |
| 9.19 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu 0,6*0,8 | m2 m2 | 0,480 | 0,480 |
| 9.20 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 9.21 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 | m2 m2 | 1,632 | 1,632 |
| 9.22 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | 4,080 | 4,080 |
| 9.23 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko szt1Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 9.24 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE szt1Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99 | m3 m3 | 0,990 | 0,990 |
| 10 | 513 | lokal nr17/8 - II piętro, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 10.1 | | Spuszczenie wody ze zładu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 10.2 | KNR 4-02 0506-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| 10.3 | KNR 4-02 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 10.4 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 10.5 | KNR 4-02 0512-03 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 10.6 | KNR 4-02 0417-01 | Demontaż kotła stalowego c.o. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.7 | KNR 4-02 0416-01 | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.8 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 10.9 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 10.10 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.11 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 10.12 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.13 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 10.14 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 55 | m m | 55,000 | 55,000 |
| 10.15 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 10.16 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.17 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10.18 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.19 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 10.20 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 10.21 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 10.22 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| 10.23 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 63 | m m | 63,000 | 63,000 |
| 10.24 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 8 | urządzeń urządzeń | 8,000 | 8,000 |
| 10.25 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości 1 cegły 4+3*2+1 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 10.26 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na ścianach 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 10.27 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 11*0.5 | m ² m ² | 5,500 | 5,500 |
| 10.28 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 10.29 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu kotła c.o. 0.6*0.8*2 | m ² m ² | 0,960 | 0,960 |
| 10.30 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 11 | 544 | lokal nr17/9 - II piętro, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty niekwalifikowane | | | |
| 11.1 | | Spuszczenie wody ze zładu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 11.2 | KNR 4-02 0506-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 11.3 | KNR 4-02 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| 11.4 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 11.5 | KNR 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 11.6 | KNR 4-02 0512-03 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 11.7 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiegów otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 11.8 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tulei fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 11.9 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 11.10 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 11.11 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|--------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11.12 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 11.13 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 46 | m m | 46,000 | 46,000 |
| 11.14 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 11.15 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1100 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 11.16 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 11.17 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości 900 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 11.18 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 900 mm i długości 1400 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 11.19 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| 11.20 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| 11.21 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| 11.22 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 54 | m m | 54,000 | 54,000 |
| 11.23 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 7 | urządzeń urządzeń | 7,000 | 7,000 |
| 11.24 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 11.25 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 11.26 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 8*0.5 8*0.5 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 11.27 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| 12 | 572 | lokal nr17/10 -poddasze, wykonanie i podłączenie inst.co do MEC - koszty kwalifikowane | | | |
| 12.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 12.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-18 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 12.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 12.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 12.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 12.6 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym | kpl. | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|-------|-----------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 12.7 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15 | m m | | 15,000 |
| 12.8 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm 3 | szt. szt. | | 3,000 |
| 12.9 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | | 3,000 |
| 12.10 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | | 3,000 |
| 12.11 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl. kpl. | | 3,000 |
| 12.12 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 15 | m m | | 15,000 |
| 12.13 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4 | urządzeń urządzeń | | 4,000 |
| 12.14 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 | szt. szt. | | 2,000 |
| 12.15 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 12.16 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zamurowanych otworów wewnętrznych ścian 4*0,5 | m2 m2 | | 2,000 |
| 12.17 | KNZ 15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2 | m m | | 2,000 |
| 12.18 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami do rozebrania szt1 (0,6*0,8*2,04) | m3 m3 | | 0,979 |
| 12.19 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebraniu piecu 0,6*0,8 | m2 m2 | | 0,480 |
| 12.20 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa) 1 | szt. szt. | | 1,000 |
| 12.21 | KNR 4-01 0701-02 | SKUCIE NIERÓWNEGO TYNKU NA ŚCIANIE ZA PIECEM Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,8*2,04 | m2 m2 | | 1,632 |
| 12.22 | KNR-W 4-01 0711-02 | PO SKUCIU OTYNKOWANIE I WYRÓWNIANIE do istniejącego tynku 1szt - piec oraz zatynkowanie dwustronne zamurowanego otworu w ścianie po rozebraniu piecu 0,6*2,04*2+0,8*2,04 | m2 m2 | | 4,080 |
| 12.23 | KNR-W 4-01 0109-09 | ROZEBRANE PIECE wywiezienie na wysypisko szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,99 | m3 m3 | | 0,990 |
| 12.24 | KNR-W 4-01 0109-10 | ROZEBRANE PIECE szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,99 | m3 m3 | | 0,990 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | część wspólna | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-15 0403-01 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15,0mm 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 1.2 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20,0mm 4+0.6+4+1+0.4+12 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 1.3 | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25,0mm 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 1.4 | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32,0mm 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 1.5 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn15 gr40mm-analogia 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 1.6 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 22 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 1.7 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn25 gr40mm-analogia 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 1.8 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn32 gr40mm-analogia 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 1.9 | KNR-W 2-15 0142-01 | Szafka nacienna na licznik główny 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.10 | KNR 0-35 0216-08 | Montaż termomanometrów technicznych 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.11 | KNR-W 2-15 0403-01 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15,0mm 0,5 | m m | 0,500 | 0,500 |
| 1.12 | KNR INSTAL 0111-04 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.13 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm (spust wody) 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.14 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 1.15 | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm(zwrotny) 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 1.16 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 14 | szt szt | 14,000 | 14,000 |
| 1.17 | KNR 0-35 0216-02 | Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 25mm, PN16 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 1.18 | KNR 0-35 0215-09 | Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm 4 | kpl kpl | 4,000 | 4,000 |
| 1.19 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.20 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 1.21 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicia otworów w stropach-analogia 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.22 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 1.23 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| 1.24 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| 1.25 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|----------------------|--|----------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 1.26 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 1.27 | KNR 4-01 0706-03 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na stropach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 5 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| 1.28 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 1.29 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 5+8+22+3 | m m | 38,000 | 38,000 |
| 1.30 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 38 | m m | 38,000 | 38,000 |
| 1.31 | KNR 4-02 0105-02 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25-32mm-przełożenie odcinka instalacji wod. w piwnicy-analogia 1 | miej sce miej sce | 1,000 | 1,000 |
| 2 | | Lokal 1 | | | |
| 2.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2.0*0.6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 2.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 2.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 2.6 | KNR 4-01 0814-06 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczutek bukowych o grubości 19mm mocowanych na gwoździe-analogia panele podłogowe HDF 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 2.7 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 2.8 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 2.9 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 2.10 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 2.11 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 2.12 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 2.13 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 6*0.7+2+2.5*2+0.8 | m m | 12,000 | 12,000 |
| 2.14 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 2.15 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 1+20+14+7 | m m | 42,000 | 42,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.16 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 0.8+4+0.8+0.4 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 2.17 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 2.18 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.19 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 2.20 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.21 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 2.22 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 2.23 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.24 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 5 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| 2.25 | KNR 0-35 0213-07 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 380-600mm i wysokości do 1100mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.26 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6 | kpl kpl | 6,000 | 6,000 |
| 2.27 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl kpl | 7,000 | 7,000 |
| 2.28 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl kpl | 7,000 | 7,000 |
| 2.29 | KNR 0-35 0214-05 | Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych łazienkowych c.o. 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.30 | KNR 0-35 0215-09 | Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| 2.31 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 2.32 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 2.33 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 2.34 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 2.35 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5 | m m | 0,500 | 0,500 |
| 2.36 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 2.37 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 2.38 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 0,5 | m m | 0,500 | 0,500 |
| 2.39 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej | szt | | 6,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| 2.40 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 2.41 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 2.42 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 12+5+42+6 | m m | 65,000 | 65,000 |
| 2.43 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 7 | szt szt | 7,000 | 7,000 |
| 3 | | Lokal 2 | | | |
| 3.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,0*0,6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 3.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0,1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 3.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 3.6 | KNR 4-01 0814-06 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19mm mocowanych na gwoździe-analogia panele podłogowe HDF 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 3.7 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,6 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 3.8 | KNR 2-02s 0921-02 | Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian 1,2 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 3.9 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 3.10 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 3.11 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 3.12 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 3.13 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 3.14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 3.15 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5+6*0,7+1+2,4+0,8+0,6 | m m | 14,000 | 14,000 |
| 3.16 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 3.17 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5+6,5+10+20+0,5 | m m | 42,000 | 42,000 |
| 3.18 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | 5,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 4+1 | m | 5,000 | |
| 3.19 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 3.20 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.21 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 3.22 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.23 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 3.24 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 3.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.26 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 5 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| 3.27 | KNR 0-35 0213-07 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 380-600mm i wysokości do 1100mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.28 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6 | kpl kpl | 6,000 | 6,000 |
| 3.29 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl kpl | 7,000 | 7,000 |
| 3.30 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl kpl | 7,000 | 7,000 |
| 3.31 | KNR 0-35 0214-05 | Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych łazienkowych c.o. 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 3.32 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 3.33 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 3.34 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 3.35 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 3.36 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 3.37 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 3.38 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 3.39 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 3.40 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 14+5+42+5 | m m | 66,000 | 66,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.41 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 7 | szt szt | 7,000 | 7,000 |
| 4 | | Lokal 3 | | | |
| 4.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,0*0,6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 4.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 4.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 4.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 4.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 4.6 | KNR 4-01 0816-01 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 4.7 | KNR 2-02 1509-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 4.8 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 4.9 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 4.10 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 4.11 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 4.12 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 4.13 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 4.14 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3*0.8+5+0.6 | m m | 8,000 | 8,000 |
| 4.15 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 4.16 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 0.8*2+10+14+2+0.4 | m m | 28,000 | 28,000 |
| 4.17 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 3+1 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 4.18 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 4.19 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 4.20 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 4.21 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 4.22 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 4.23 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) | kpl | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 4.24 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 4.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 4.26 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 4.27 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 4.28 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 4.29 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 4.30 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 4.31 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 4.32 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 4.33 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 4.34 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 4.35 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - pukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 8+5+28+4 | m m | 45,000 | 45,000 |
| 4.36 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 5 | | Lokal 4 | | | |
| 5.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami 2.0*0.6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 5.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 5.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 5.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 5.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 5.6 | KNR 4-01 0814-06 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19mm mocowanych na gwoździe-analogia panele podłogowe HDF 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 5.7 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.6 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 5.8 | KNR 2-02s 0921-02 | Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian 1,2 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 5.9 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I | m2 | | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|-----|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| 5.10 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku | m2 | | 2,000 |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| 5.11 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | 2,000 |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| 5.12 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię | m3 | | 1,000 |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| 5.13 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | | 1,000 |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| 5.14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m3 | | 1,000 |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| 5.15 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3*0.7+2.4+0.8+5+0.7 | m | | 11,000 |
| | | | m | 11,000 | |
| 5.16 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim | m | | 5,000 |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| 5.17 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 1+10+16 | m | | 27,000 |
| | | | m | 27,000 | |
| 5.18 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach | m | | 4,000 |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| 5.19 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia | m | | 4,000 |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| 5.20 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 5.21 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 5.22 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 5.23 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h | kpl | | 1,000 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 5.24 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) | kpl | | 1,000 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 5.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 5.26 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 5.27 | KNR 0-35 0213-07 | Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 380-600mm i wysokości do 1100mm | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| 5.28 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl | | 3,000 |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| 5.29 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 4,000 |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| 5.30 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 4,000 |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| 5.31 | KNR 0-35 0214-05 | Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych łazienkowych c.o. | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.32 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 5.33 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 5.34 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 5.35 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 5.36 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 5.37 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| 5.38 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 5.39 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 5.40 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 11+5+27+4 | m m | 47,000 | 47,000 |
| 5.41 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 6 | | Lokal 5 | | | |
| 6.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami 2.0*0.6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 6.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 6.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 6.6 | KNR 4-01 0814-06 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19mm mocowanych na gwoździe-analogia panele podłogowe HDF 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 6.7 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.6 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 6.8 | KNR 2-02s 0921-02 | Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian 1,2 | m2 m2 | 1,200 | 1,200 |
| 6.9 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 6.10 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 6.11 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 6.12 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 6.13 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 6.15 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3*0.7+4.9 | m m | 7,000 | 7,000 |
| 6.16 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 6.17 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 7.5*2+10 | m m | 25,000 | 25,000 |
| 6.18 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 6.19 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 6.20 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.21 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 6.22 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.23 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 6.24 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| 6.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 6.26 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.27 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 6.28 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 6.29 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 6.30 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 6.31 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.32 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| 6.33 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 6.34 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 6.35 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.36 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 6.37 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| 6.38 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 7+5+25+4 | m m | 41,000 | 41,000 |
| 6.39 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3 | szt szt | 3,000 | 3,000 |
| 7 | | Lokal 6 | | | |
| 7.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2.0*0.6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 7.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 7.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 7.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 7.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 7.6 | KNR 2-02 1509-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 7.7 | KNR 4-01 0814-06 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 19mm mocowanych na gwoździe-analogia panele podłogowe HDF 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 7.8 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 7.9 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 7.10 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5 | m2 m2 | 5,000 | 5,000 |
| 7.11 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 7.12 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 7.13 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 2 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 7.14 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3*0.7+2*0.8+3.6*2+6+5.1 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 7.15 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5+1+10 | m m | 16,000 | 16,000 |
| 7.16 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 7.17 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 7.18 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 7.19 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|-----|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.20 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt | | 2,000 |
| | | | szt | 2,000 | |
| 7.21 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.22 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h 1 | kpl | | 1,000 |
| | | | kpl | 1,000 | |
| 7.23 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) 1 | kpl | | 1,000 |
| | | | kpl | 1,000 | |
| 7.24 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,0 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/500/1,2 2 | szt | | 2,000 |
| | | | szt | 2,000 | |
| 7.26 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/600/1,0 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.27 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowych typu C22, V22-22/600/1,2 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.28 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5 | kpl | | 5,000 |
| | | | kpl | 5,000 | |
| 7.29 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm 5 | kpl | | 5,000 |
| | | | kpl | 5,000 | |
| 7.30 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 5 | kpl | | 5,000 |
| | | | kpl | 5,000 | |
| 7.31 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 | |
| 7.32 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.33 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicie otworów w stropach-analogia 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.34 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia 10 | szt | | 10,000 |
| | | | szt | 10,000 | |
| 7.35 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5 | m | | 0,500 |
| | | | m | 0,500 | |
| 7.36 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 3 | szt | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 | |
| 7.37 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1 | szt | | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 7.38 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 0,5 | m | | 0,500 |
| | | | m | 0,500 | |
| 7.39 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 4 | szt | | 4,000 |
| | | | szt | 4,000 | |
| 7.40 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 3 | m2 | | 3,000 |
| | | | m2 | 3,000 | |
| 7.41 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm 5 | m | | 5,000 |
| | | | m | 5,000 | |
| 7.42 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | | 58,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 22+16+15+5 | m | 58,000 | |
| 7.43 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 5 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| 8 | | Lokal 7 | | | |
| 8.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2.0*0.6*1 | m3 m3 | 1,200 | 1,200 |
| 8.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek-analogia-wykucie czopucha 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 8.3 | KNR 4-01 0326-06 | Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych "na pełno"-analogia-zamorowanie otworu po czopochu pieca 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 8.4 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie cokolika pod piecem 1*1*0.1 | m3 m3 | 0,100 | 0,100 |
| 8.5 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 8.6 | KNR 4-01 0816-01 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 8.7 | KNR 2-02 1509-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 8.8 | KNR 4-01 0818-01 | Naprawa posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu z gumolitu 0,6 | m2 m2 | 0,600 | 0,600 |
| 8.9 | KNR 2-02s 0803-01 | Tynki zwykle wykonywane ręcznie ścian i słupów kat.I 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 8.10 | KNR 2-02s 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 2 | m2 m2 | 2,000 | 2,000 |
| 8.11 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4 | m2 m2 | 4,000 | 4,000 |
| 8.12 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 8.13 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 8.14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 | m3 m3 | 1,000 | 1,000 |
| 8.15 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 4.9+3*0.7 | m m | 7,000 | 7,000 |
| 8.16 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 5 | m m | 5,000 | 5,000 |
| 8.17 | KNR 0-35 0201-05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3+11+4 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 8.18 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 2.6*2+0.8 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 8.19 | KNR 0-35 0128-30 | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PCV dn20 gr40mm-analogia 6 | m m | 6,000 | 6,000 |
| 8.20 | KNR 0-35 0219-03 | Montaż szafek natynkowych-analogia 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 8.21 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 8.22 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 8.23 | KNR 0-35 0222-01 | Montaż ciepłomierzy elektronicznych z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych Kamstrup 401, 06m3/h | kpl | | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|-----|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 8.24 | KNR 0-35 0216-01 | Montaż zaworu IVP o średnicy nominalnej 20mm w szafce licznikowej lokalu (system przedpłatowy) | kpl | | 1,000 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 8.25 | KNR 0-35 0209-05 | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22-22/500/1,2 | szt | | 3,000 |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| 8.26 | KNR 1 0305-01 | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach | kpl | | 3,000 |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| 8.27 | KNR 0-35 0215-02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 3,000 |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| 8.28 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 3,000 |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| 8.29 | KNR 0-35 0215-09 | Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm | kpl | | 2,000 |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| 8.30 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 8.31 | KNR 4-01 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 8.32 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleji ochronnych -analogia | szt | | 4,000 |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| 8.33 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 8.34 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| 8.35 | KNR 4-01 1204-05 | Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 | | 2,000 |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| 8.36 | KNR 2-02 1512-01 | Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm | m | | 6,000 |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| 8.37 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | | 36,000 |
| | | 7+5+18+6 | m | 36,000 | |
| 8.38 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych | szt | | 3,000 |
| | | 3 | szt | 3,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | Cz.wspólne - koszt kwalifikowany | | | |
| 1.1 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 5 | szt. szt. | | 5,000 |
| 1.2 | KNR-W 4-01 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.3 | KNR-W 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii podwójnej dla rury fi 25 rura fi 40 5+4 | kpl. kpl. | | 9,000 |
| 1.4 | KNR-W 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii podwójnej dla rury fi 32 rura fi 50 3 | kpl. kpl. | | 3,000 |
| 1.5 | KNR-W 2-15 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6+4+2 | m m | | 12,000 |
| 1.6 | KNR-W 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1.5*2+3*2+1.2*2+0.7*2+2.5*2+2*2+1.5*2+0.7*2+2.5*2+0.7*2 | m m | | 32,600 |
| 1.7 | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1.5*2+1.5*2+1*2+4.5*2+0.87*2+4.5*2 | m m | | 27,740 |
| 1.8 | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1.2*2+2.4*2 | m m | | 7,200 |
| 1.9 | KNR 0-35 0216-01 | Różnicowe regulatory ciśnienia; A V Pn= 0,2-1,0 bar , - śr. nom. 20 mm, V=3,0m3/h 1 | kpl. kpl. | | 1,000 |
| 1.10 | KNR 0-31 0214-03 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm (dostarcza MEC) 1 | kpl. kpl. | | 1,000 |
| 1.11 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.12 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (do zaworów odpowietrzających) 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.13 | KNR 0-35 0217-03 | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 12 | szt. szt. | | 12,000 |
| 1.14 | KNR 0-35 0217-05 | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.15 | KNR 0-35 0216-13 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32mm 2 | szt. szt. | | 2,000 |
| 1.16 | KNR-W 2-15 0530-02 | Manometry montowane w gotowej tulei 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.17 | KNR-W 2-15 0530-01 | Termometry montowane w gotowej tulei 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.18 | KNR 0-35 0219-04 | Szafka licznika głównego natynkowe o szer. do 900x700x250mm, 1 | szt. szt. | | 1,000 |
| 1.19 | KNR-W 2-15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 79,54 | m m | | 79,540 |
| 1.20 | KNR INSTAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. 79,54 | m m | | 79,540 |
| 1.21 | KNR-W 4-01 1212-29 | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 79,54 | m m | | 79,540 |
| 1.22 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 5 | szt. szt. | | 5,000 |
| 1.23 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4 | szt. szt. | | 4,000 |
| 1.24 | | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | 7,200 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 7,2 | m | 7,200 | |
| 1.25 | | Montaż otulin termoizolacyjnychz płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 27,74 | m m | 27,740 | 27,740 |
| 1.26 | | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm z płaszczem z PVC 32,6 | m m | 32,600 | 32,600 |
| 1.27 | | Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| 2 | | Lokal nr 1, - koszt niekwalifikowany | | | |
| 2.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.2 | KNR 4-01 0411-05 | Rozebranie oraz ponowne ułożenie podłogi w celu wykonania przejścia instalacji centralnego ogrzewania w świetle drzwi wejściowych do lokalu 0,75 | m2 m2 | 0,750 | 0,750 |
| 2.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.4 | KNR INSTAL 0308-03 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.5 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 cm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 2.7 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPŁATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.8 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.9 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 0.6*2+0.6*2+2*2 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 2.10 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 1.4*2+1.5*2+3.5*2+1.4*3 | m m | 17,000 | 17,000 |
| 2.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | k22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.12 | KNR-W 2-15 0418-07 | k 22 600x400Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.13 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 2.14 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 2.15 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 2.16 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 6.4+17 | m m | 23,400 | 23,400 |
| 2.17 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 2.18 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm + w podłodze 2.4+1.3*2 | m m | 5,000 | 5,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.19 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.20 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 3 | | Lokal nr 1A, - koszt niekwalifikowany | | | |
| 3.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 3.2 | KNR 4-01 0411-05 | Rozebranie oraz ponowne ułożenie podłogi w celu wykonania przejścia instalacji centralnego ogrzewania w świetle drzwi wejściowych do lokalu 0,75 | m2 m2 | 0,750 | 0,750 |
| 3.3 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 3.4 | KNR INSTAL 0308-03 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3.5 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.50X40X15 cm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.6 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.7 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPLATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.8 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.9 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 0.6*2+0.6*2+2*2 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 3.10 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 1.4*2+1.5*2+4*2+6*2+1.4*4 | m m | 31,400 | 31,400 |
| 3.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | k22 500x1200Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.12 | KNR-W 2-15 0418-05 | k22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.13 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500X500Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.14 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejnik łazienkowy 500x900 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 3.15 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 3.16 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 3.17 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 3.18 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 6.4+31.4 | m m | 37,800 | 37,800 |
| 3.19 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.20 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm + w podłozie 2.4+1.3*2 | m | | 5,000 |
| | | | m | 5,000 | |
| 3.21 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | 5,000 |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| 3.22 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach | szt. | | 10,000 |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| 3.23 | KNR-W 4-02 0523-08 | Demontaż grzejnika elektrycznegoo wydajności do 5000 W- grzejnik pozostawić u lokatora | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4 | | Lokal nr 2 - - koszt kwalifikowany (jeden piec) | | | |
| 4.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebić otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | 7,000 |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| 4.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna | kpl. | | 7,000 |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| 4.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafka natynkowe o wym. 500/400/150 | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4.5 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4.6 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (do zaworów odpowietrzających) | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 4.7 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.8 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPLATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.9 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm- z nodułem radiowym | kpl. | | 1,000 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 4.10 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | 13,200 |
| | | 0.8*2+0.8*2+2.5*2+2.5*2 | m | 13,200 | |
| 4.11 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | 42,800 |
| | | 4*2+3.2*2+3.5*2+3*2+1.5*2+7*1.4+1.3*2 | m | 42,800 | |
| 4.12 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x800Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.13 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm | szt. | | 3,000 |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| 4.14 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1200Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.15 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejnik łazienkowy 400x600 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.16 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejnik łazienkowy 400x800 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | 1,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 4.17 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | 7,000 |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| 4.18 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | 7,000 |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.19 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7 | kpl kpl | 7,000 | 7,000 |
| 4.20 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 13.2+42.8 | m m | 56,000 | 56,000 |
| 4.21 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 8 | urządzeń urządzeń | 8,000 | 8,000 |
| 4.22 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 7 | szt szt | 7,000 | 7,000 |
| 4.23 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 14 | szt szt | 14,000 | 14,000 |
| 4.24 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm + izolacja pod podłogą 0.8*2+0.8*2+2.5*2+2.5*2+1.4*2 | m m | 16,000 | 16,000 |
| 4.25 | KNR-W 4-02 0523-08 | Demontaż grzejnika elektrycznegoo wydajności do 5000 W- grzejnik pozostawić u lokatora 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 4.26 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców licowanych kaflami do rozebrania szt1 0,84 | m3 m3 | 0,840 | 0,840 |
| 4.27 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa dymowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 4.28 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranych piecu szt1 0,47 | m2 m2 | 0,470 | 0,470 |
| 4.29 | KNR 4-01 0701-02 | Skucie nierównego tynku za piecem szt1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,51 | m2 m2 | 2,510 | 2,510 |
| 4.30 | KNR-W 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 2,51 | m2 m2 | 2,510 | 2,510 |
| 4.31 | KNR-W 4-01 0109-09 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt 1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,84 | m3 m3 | 0,840 | 0,840 |
| 4.32 | KNR-W 4-01 0109-10 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,84 | m3 m3 | 0,840 | 0,840 |
| 5 | | Lokal nr 3 - koszt kwalifikowany (dwa piece) | | | |
| 5.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 5.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 5.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafka natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| 5.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 5.6 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPLATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm- z nodułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.8 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 0.8*2+2.5*2+0.6*2 | m m | 7,800 | 7,800 |
| 5.9 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6.5*2+3*2+5*1.4 | m m | 26,000 | 26,000 |
| 5.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 5.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1200Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 5.12 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 5.13 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 5.14 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 5.15 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 7.8+26 | m m | 33,800 | 33,800 |
| 5.16 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 6 | urządzeń urządzeń | 6,000 | 6,000 |
| 5.17 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 5.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 5.19 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 0.8*2+2.5*2+0.6*2 | m m | 7,800 | 7,800 |
| 5.20 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców licowanych kaflami do rozebrania szt2 1,54 | m3 m3 | 1,540 | 1,540 |
| 5.21 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa dymowa) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 5.22 | KNR 4-01 0701-02 | Skucie nierównego tynku za piecem szt1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 4,7 | m2 m2 | 4,700 | 4,700 |
| 5.23 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranych piecu szt2 0,84 | m2 m2 | 0,840 | 0,840 |
| 5.24 | KNR-W 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 4,7 | m2 m2 | 4,700 | 4,700 |
| 5.25 | KNR-W 4-01 0109-09 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt2Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,54 | m3 m3 | 1,540 | 1,540 |
| 5.26 | KNR-W 4-01 0109-10 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt2Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 1,54 | m3 m3 | 1,540 | 1,540 |
| 6 | | Lokal nr 4 - - koszt niekwalifikowany | | | |
| 6.1 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tulei fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 6.2 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.3 | KNR 0-35 0219-02 | Szafka natynkowe o wym. 500/400/150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.4 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.6 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPŁATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm- z węzłem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 6.8 | KNR-W 2-15 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 1.2*2+2.5*2+0.8*2+1.1*2 | m m | 11,200 | 11,200 |
| 6.9 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2.2*2 | m m | 4,400 | 4,400 |
| 6.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x800Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 6.12 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1200Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.13 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejnik łazienkowy 500x900 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.14 | KNR-W 4-02 0607-01 | Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| 6.15 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 54+11.20 | m m | 65,200 | 65,200 |
| 6.16 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 7 | urządzeń urządzeń | 7,000 | 7,000 |
| 6.17 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 6.18 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.19 | KNZ 15 26-05 | Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 1.2*2 | m m | 2,400 | 2,400 |
| 6.20 | KNR 4-07 0106-03 | Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm (lutowanie miękkie) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.21 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm+ śrubunki 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 6.22 | KNR-W 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego- pozostawić u lokatora 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 6.23 | KNR-W 4-02 0521-04 | Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm szt1, łazienkowy 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| 7 | | Lokal nr 5, - koszt kwalifikowany - (piec kaflowy szt1) | | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 7.3 | KNR INSTAL 0308-03 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7.4 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki natynkowe o wym.500X400X150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.5 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| 7.6 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - przedpłatowy, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.7 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 7.8 | KNR 0-35 0201-04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 2*1+0.8*2 | m m | 3,600 | 3,600 |
| 7.9 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 6*2+3*1.4 | m m | 16,200 | 16,200 |
| 7.10 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1000Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.11 | KNR-W 2-15 0418-05 | k 22 500x1200Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7.12 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 7.13 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 7.14 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 3 | kpl kpl | 3,000 | 3,000 |
| 7.15 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 3.6+16.20 | m m | 19,800 | 19,800 |
| 7.16 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| 7.17 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 3,6 | m m | 3,600 | 3,600 |
| 7.18 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7.19 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 10 | szt szt | 10,000 | 10,000 |
| 7.20 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców licowanych kaflami do rozebrania 0,8 | m3 m3 | 0,800 | 0,800 |
| 7.21 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa dymowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7.22 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranym piecu 0,41 | m2 m2 | 0,410 | 0,410 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|--------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.23 | KNR 4-01 0701-02 | Skucie nierównego tynku za piecem szt1 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,54 | m2 m2 | 2,540 | 2,540 |
| 7.24 | KNR-W 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 2,54 | m2 m2 | 2,540 | 2,540 |
| 7.25 | KNR-W 4-01 0109-09 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt 1+1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,8 | m3 m3 | 0,800 | 0,800 |
| 7.26 | KNR-W 4-01 0109-10 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt1 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,8 | m3 m3 | 0,800 | 0,800 |
| 8 | | Lokal nr6, - koszt kwalifikowany(jeden piec) | | | |
| 8.1 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 8.2 | KNR 4-01 1304-04 | Wykonanie tuleii fi 25 na rurę fi 15-22 Cu - tuleja podwójna 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 8.3 | KNR INSTAL 0308-03 | Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.4 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.5 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (do zaworów odpowietrzających) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 8.6 | KNR 0-35 0219-02 | Szafki rozdzielaczowe natynkowe o wym.500X400X150 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.7 | KNR 0-35 0216-10 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.8 | KNR 0-35 0216-04 | Zawór elektromagnetyczny - PRZEDPLATOWY, śr. nom. 15 mm wstawić pomiędzy licznikiem a filtrem (alternatywnie wstawić łącznik GW fi 20 / GZ fi 20 ,l= 50mm) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.9 | KNR 0-35 0222-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modulem radiowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 8.10 | KNR 0-35 0201-03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 3.5*2+1.2*2+3.5*2+6*2+2.5*2+1.4*2 | m m | 36,200 | 36,200 |
| 8.11 | KNR-W 2-15 0418-07 | k22 600x1200Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.12 | KNR-W 2-15 0418-07 | k 22 500x720Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.13 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 8.14 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 8.15 | KNR 0-35 0215-06 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 8.16 | KNR 0-35 0231-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 36,2 | m m | 36,200 | 36,200 |
| 8.17 | KNR 0-35 0231-05 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.18 | KNZ 15 26-05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr.15 mm, gr. izolacji 30 mm + w podłodze 3,5*2+1,2*2+3,5*2 | m m | 16,400 | 16,400 |
| 8.19 | KNR-W 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 8.20 | KNR-W 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 8.21 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozebranie pieców licowanych kaflami do rozebrania szt1 0,13 | m3 m3 | 0,130 | 0,130 |
| 8.22 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. (rura zapieczowa dymowa) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8.23 | KNR 4-01 0411-05 | Naprawa podłogi po rozebranych piecu szt1 0,14 | m2 m2 | 0,140 | 0,140 |
| 8.24 | KNR 4-01 0701-02 | Skucie nierównego tynku za piecem szt1Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,42 | m2 m2 | 0,420 | 0,420 |
| 8.25 | KNR-W 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 0,42 | m2 m2 | 0,420 | 0,420 |
| 8.26 | KNR-W 4-01 0109-09 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,13 | m3 m3 | 0,130 | 0,130 |
| 8.27 | KNR-W 4-01 0109-10 | Rozebrane piece wywiezienie na wysypisko szt1Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,13 | m3 m3 | 0,130 | 0,130 |