

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 1 | | Wewnętrzna instalacja gazowa, c.o. i wentylacyjna | | | |
| 1.1 | | Wewnętrzna instalacja gazowa | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 402-03-08-01-00 | Demontaż rurociągu stalowego fi 15-20 mm | metr | | |
| | | 12 | metr | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 402-03-10-04-00 | Demontaż kurka gazowego fi 15-25 mm przy urządzeniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 401-03-33-10-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 401-03-33-07-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 401-07-06-05-00 | Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 215-03-12-02-00 | Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 21kW, z zamkniętą komorą spalania | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.1 | MAT 5060161 | Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32 | metr | | |
| | | 1szt | metr | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 401-03-22-01-00 | Wsporniki lub haki zawiasowe w ścianach z cegieł | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 215-12-01-06-00 | Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28 | metr | | |
| | | 9 | metr | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 215-12-01-05-00 | Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 | metr | | |
| | | 2,5 | metr | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 11 d.1.1 | KNR 215-12-01-03-00 | Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15 | metr | | |
| | | 4 | metr | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 215-03-06-02-00 | Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.1 | KNR 215-12-03-05-00 | Podejście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.1 | KNR 215-12-03-01-00 | Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.1 | KNR 215-11-11-02-00 | Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.1 | WKNR W215-03-12-01-00 | Kurek gazowy przelotowy gwint fi 15 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.1 | WKNR W215-03-12-02-00 | Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.1 | WKNR W215-03-12-03-00 | Kurek gazowy przelotowy gwint fi 25 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | WKNR d.1.1 W215-03-07-01-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | szt | | |
| | | 15,5 | szt | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 1.2 | | Wewnętrzna instalacja c.o. | | | |
| 20 | KNR 401-03-33-08-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNR 401-07-06-05-00 | Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 | KNR 402-04-09-01-00 | Demontaż i rozebranie kotła wraz z osprzętem (Analogia) | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 401-03-36-01-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 24 | metr | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 24 | KNR 401-03-39-01-00 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 3 | metr | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 | WKNR d.1.2 W215-04-04-01-00 | Rurociąg z rur PEX fi 16 (Analogia) | metr | | |
| | | 47 | metr | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 26 | WKNR d.1.2 W215-04-04-01-00 | Rurociąg z rur PEX fi 20 (Analogia) | metr | | |
| | | 7 | metr | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 | KNR 034-01-01-06-02 | Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | 47 | metr | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 28 | KNR 034-01-01-07-00 | Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | 7 | metr | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 | KNR 215-04-08-02-00 | Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNKB 041-03-05-01-02 | Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNNR N004-04-18-07-34 | Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21sK/600/800 (Analogia) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNNR N004-04-18-07-36 | Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21sK/600/1000 (Analogia) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNNR N004-04-18-07-36 | Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR 035-02-14-01-00 | Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO od dołu fi 15 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 | KNR 035-02-15-02-00 | Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2" | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 36 | KNR 035-02-15-04-03 | Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia) | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 d.1.2 | KNR 035-02-15-06-00 | Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2" | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 38 d.1.2 | KNR 035-02-15-10-00 | Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2" | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 d.1.2 | KNR 035-02-31-01-00 | Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych | metr | | |
| | | 54 | metr | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 40 d.1.2 | KNR 035-02-31-02-00 | Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych | metr | | |
| | | 54 | metr | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 41 d.1.2 | KNR 035-02-31-06-00 | Próba instalacji co na gorąco bez regulacji | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 d.1.2 | | Montaż ekranu zagrzejnikowego | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.3 | | Wentylacja nawiewno-wywiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego | | | |
| 43 d.1.3 | KNR 401-03-33-07-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 d.1.3 | KNR 401-07-06-05-00 | Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 45 d.1.3 | KNR 202-20-04-02-00 | Obudowa wewnętrznych kominów wentylacyjnych z płyt wodoodpornych RE-GIPS na rusztach metalowych (leżak wentylacji wywiewnej z łazienki) | m ² | | |
| | | 1,2 | m ² | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 46 d.1.3 | KNR 401-07-35-02-00 | Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowach kominów. Analogia | m ² | | |
| | | 1,2 | m ² | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 47 d.1.3 | KNR 202-06-13-06-02 | Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho | m ² | | |
| | | 1,2 | m ² | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 48 d.1.3 | KNR 217-01-56-02-00 | Nawiewnik okienny V=35m3/h (analogia) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 d.1.3 | KNR 217-01-56-02-00 | Nawiewnik okienny V=25m3/h (analogia) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 50 d.1.3 | KNR 217-01-38-02-01 | Kratka wentylacyjna typ A1 600x200 montowana w drzwiach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.1.3 | KNR 401-03-22-02-00 | Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 d.1.3 | CEN 000-00-00-00-00 | System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (8m) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną, podłączenie przewodu spalinowego do komina. kalkulacja własna. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.1.3 | CEN 000-00-00-00-00 | Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.1.3 | CEN 000-00-00-00-00 | Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 55 d.1.3 | KNR 401-01-08-17-00 | Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 5 km | m ³ | | |
| | | 0,1 | m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 1.4 | | Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | |
| 56 d.1.4 | KNR 401-03-36-01-00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | metr | | |
| | | 5 | metr | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 57 d.1.4 | WKNR W215-01-11-01-40 | Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia) | metr | | |
| | | 6 | metr | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 58 d.1.4 | KNR 034-01-01-06-02 | Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | 6 | metr | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 59 d.1.4 | KNR 215-01-07-02-00 | Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 d.1.4 | KNR 401-03-26-01-00 | Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi | metr | | |
| | | 6 | metr | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 61 d.1.4 | WKNR W215-01-28-01-00 | Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych | metr | | |
| | | 15 | metr | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 62 d.1.4 | KNR 215-01-10-01-00 | Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65 | metr | | |
| | | 15 | metr | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |