

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1 | 1011-02 | 1.00*0.55*1.85 | m ³ | 1.018 | |
| | | | | RAZEM | 1.018 |
| 2 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 0333-11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 0333-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1 | 0333-08 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| d.1 | 0323-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| d.1 | 0323-04 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach | szt. | | |
| d.1 | 0706-05 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | kalk. własna | Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej | mb | | |
| d.1 | | 5.40 | mb | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 9 | kalk. własna | Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | kalk. własna | Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) | szt | | |
| d.1 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | kalk. własna | Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej z ociepleniem średn. 150 =1 mb wraz z montażem i niezbędnymi kształtkami t.j. trójnik , kolano , skraplacz , "parasol" | mb | | |
| d.1 | | 5.40 | mb | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 12 | wycena indywidualna | Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika | szt | | |
| d.1 | | <do montażu rury wentylacyjnej>3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt | | |
| d.1 | 2612-04 | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1 | 2612-08 | 5.10*2 | m | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana | m ² | | |
| d.1 | 2601-01 | 0.85*5.10 | m ² | 4.335 | |
| | | | | RAZEM | 4.335 |
| 16 | KNR 4-01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1 | 0322-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | | Odiór przez służby kominiarskie | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|---------------|
| 18 | KNR 4-01 d.1 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1 poz.2*0.20*0.20*0.50 poz.3*0.20*0.20*0.38 poz.4*0.20*0.20*0.15 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.018 0.040 0.015 0.018 | |
| | | | | RAZEM | 1.091 |
| 19 | KNR 4-01 d.1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.18 | m ³ m ³ | 1.091 | |
| | | | | RAZEM | 1.091 |
| 20 | | Składowanie gruzu poz.18*1.5 | t t | 1.637 | |
| | | | | RAZEM | 1.637 |
| 2 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 21 | KNR 4-02 d.2 0309-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.2 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.2 0308-02 analogia | Montaż stelaża do gazomierza 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 4-02 d.2 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 13.30 | m m | 13.300 | |
| | | | | RAZEM | 13.300 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.50 | m m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 26 | KNR 2-15 d.2 0301-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.70 | m m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 27 | KNR 2-15 d.2 0312-02 | Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 21 kW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR INS- d.2 TAL 0203- 05 | Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 21 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR INS- d.2 TAL 0406- 04 | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR INS- d.2 TAL 0206- 02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR INS- d.2 TAL 0206- 03 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 2-15 d.2 0408-02 analogia | Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 2-15 d.2 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | WODA | | | |
| 34 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe | m | | |
| d.3 | 0103-01 | ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 3.200 | |
| | | 1.60*2 | | RAZEM | 3.200 |
| 35 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów i KOT- | szt. | | |
| d.3 | 0107-01 | ŁA GAZOWEGO. o śr.nominalnej 15 mm | szt. | 3.000 | |
| | analogia | 2+1 | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNR 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.3 | 0112-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR-W 4-02 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu- | szt. | | |
| d.3 | 0211-01 | mowymi | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3 | 0207-05 | mieszkalnych o połączeniach klejonych (ODPROWADZENIE SKROPLIN | m | 1.500 | |
| | analogia | Z KOTŁA C.O.) | | RAZEM | 1.500 |
| | | 1.50 | | | |
| 4 | | INSTALACJA C. O | | | |
| 39 | KNR INS- | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji | szt. | | |
| d.4 | TAL 0308- | c.o. | szt. | 2.000 | |
| | 03 | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-15 | Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm | szt. | | |
| d.4 | 0408-02 | FILTR DO WODY | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR INS- | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) | m | | |
| d.4 | TAL 0301- | na ścianach (lutowanie miękkie) | m | 2.800 | |
| | 05 | 1.50+1.30 | | RAZEM | 2.800 |
| 42 | KNR INS- | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) | m | | |
| d.4 | TAL 0301- | na ścianach (lutowanie miękkie) | m | 14.200 | |
| | 04 | 7.10*2 | | RAZEM | 14.200 |
| 43 | KNR INS- | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) | m | | |
| d.4 | TAL 0301- | na ścianach (lutowanie miękkie) | m | 20.800 | |
| | 03 | 7.50*2+0.50*2+0.80*4+0.40*4 | | RAZEM | 20.800 |
| 44 | KNR 2-15 | Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 | szt. | | |
| d.4 | 0423-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNR 2-15 | Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | szt. | | |
| d.4 | 0423-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR INS- | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektoro- | kol. | | |
| d.4 | TAL 0305- | wego lub członowego na ścianach | kol. | 4.000 | |
| | 01 | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 47 | KNR INS- | Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w ins- | szt. | | |
| d.4 | TAL 0302- | talacji c.o. | szt. | 1.000 | |
| | 03 | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR INS- | Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w | szt. | | |
| d.4 | TAL 0308- | instalacji c.o. | szt. | 4.000 | |
| | 02 | 4 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 | KNR INS-TAL 0308-02 | Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNR INS-TAL 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 | KNR INS-TAL 0307-01 | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | poz.41+poz.42+poz.43 | | m | 37.800 | |
| | | | | RAZEM | 37.800 |
| 52 | KNR INS-TAL 0307-02 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | urząd | | |
| | 4 | | urząd | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 | KNR INS-TAL 0307-05 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji | urząd | | |
| | 4 | | urząd | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 54 | KNR 4-03 d.5 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | 2.80 | | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 55 | KNR-W 4-02 d.5 0152-01 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.5 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2 | m | | |
| | 2.80 | | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 57 | KNR 4-03 d.5 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | 2.80 | | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 58 | KNR 4-03 d.5 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | 2.80*0.05*0.03 | | m ³ | 0.004 | |
| | | | | RAZEM | 0.004 |
| 59 | KNR 5-08 d.5 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.5 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR 5-08 d.5 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 5-08 d.5 0401-01 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |
| | 1 | | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 5-08 d.5 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULCJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |