# PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | Budynek mieszkalny wielorodzinny z 8 lokalami mieszkalnymi .Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w zakresie instalacji gazowej w lokalach mieszkalnych i częściach wspólnych. |
| ADRES INWESTYCJI | : | ul. Waryńskiego 8, 66-400 Gorzów Wlkp. |
| INWESTOR | : | Wspólnota Mieszkaniowa 2264 |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Waryńskiego 8, 66-400 Gorzów Wlkp. |
| BRANŻA | : | SANITARNA |

| | | |
|---|---|---|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | MGR INŻ. JÓZEF ROŻEWSKI |
| DATA OPRACOWANIA | : | 2018-11-08 |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-11-08

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| Przebudowa budynku mieszkalnego w zakresie instalacji gazowej. | | | | | |
| 1 | | CZĘŚĆ WSPÓLNA - ul. Waryńskiego 8 | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 1.0+3.0 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0308-03 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 1.0+0.2+4.6+0.9+0.4+0.6+2.3+0.3 | m | 10.30 | |
| | | | | RAZEM | 10.30 |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0309-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 4 d.1 | KNR 4-02 0130-08 analogia | Demontaż skrzynki gazowej wnękowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0304-01 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęki po skrzynce gazowej | $m^3$ | | |
| | | 0.6*0.6*0.24 | $m^3$ | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 6 d.1 | KNNR 2 1001-03 z.sz.5.1. analogia | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii - powierzchnia do 5 m2 | $m^2$ | | |
| | | 0.6*0.6 | $m^2$ | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-19 0217-01 analogia | Przejścia gazociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm | przej. | | |
| | | 3 | przej. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 8 d.1 | KNR 0-11 0321-02 analogia | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | $m^2$ | | |
| | | 0.6*0.6 | $m^2$ | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 9 d.1 | KNNR 1 0307-02 analogia | Wykopy liniowe, ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | $m^3$ | | |
| | | (1.5*0.8*1.0)+(1.0*0.8*1.5) | $m^3$ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 10 d.1 | KNR 2-20 0313-03 | Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 50 mm dla ciśnień 0.6 MPa | szt.poł. | | |
| | | 1 | szt.poł. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-19 0205-02 | Zasuwy odcinające doziemna o śr.nom.50 mm z obudową do zasuw, ze skrzynką uliczna do zasuw z napisem GAZ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.1 | KNR 2-20 0313-03 | Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 50 mm dla ciśnień 0.6 MPa | szt.poł. | | |
| | | 1 | szt.poł. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-19 0205-02 analogia | Monoblok - złącze monolityczne do gazu o śr.nom.50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.1 | KNR 2-20 0313-03 | Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 50 mm dla ciśnień 0.6 MPa | szt.poł. | | |
| | | 2 | szt.poł. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 15 d.1 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | (1.5*0.8*1.0)+(1.0*0.8*1.5) | $m^3$ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 16 d.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | $m^2$ | | |
| | | poz.8 | $m^2$ | 0.36 | |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-19 0216-05 | Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm | przej. | | |
| | | 1 | przej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie) | m | | |
| | | (0.8+0.3+0.2+0.3+0.2)+(1.0+0.2+1.0+0.2)+ (0.8+0.2+0.8+0.2) | m | 6.20 | |
| | | | | RAZEM | 6.20 |
| 19 d.1 | KNR 2-15 0303-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie) | m | | |
| | | (0.4+0.5+0.2+0.3+1.0)+2.2+0.5+3.0 | m | 8.10 | |
| | | | | RAZEM | 8.10 |
| 20 d.1 | KNR 2-15 0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie) | m | | |
| | | 1.0+4.7+0.2+0.2+0.5+0.2+0.4+0.3+2.7 | m | 10.20 | |
| | | | | RAZEM | 10.20 |
| 21 d.1 | KNR 2-15 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 22 d.1 | KNR 2-15 0633-01 analogia | Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie (ODPOWIETRZENIE) | pkt.pob. | | |
| | | 1 | pkt.pob. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 d.1 | KNR 2-15 0305-02 analogia | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm | m | | |
| | | poz.18+poz.19+poz.20 | m | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 24 d.1 | KNR 2-15 0305-02 analogia | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm | m | | |
| | | poz.18+poz.19+poz.20 | m | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0706-03 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 29 d.1 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.18+poz.19+poz.20 | m | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 30 d.1 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.18+poz.19+poz.20 | m | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 31 d.1 | KNR 2-15 0120-01 analogia | Szafka gazowa nadtynkowa wewnętrzna, obudowa zespolona w wersji podwójnej (dwa gazomierze) 918x500mm, BS50/2 firmy KEN lub równorzędna | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 d.1 | KNNR 4 0430-03 analogia | Monozłącze pod gazomierz o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 33 d.1 | KNR 4-01 0304-01 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęki po drzwiach na I piętrze | m3 | | |
| | | 1.0*2.1*0.24 | m3 | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 34 d.1 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach | m2 | | |
| | | 1.0*2.1 | m2 | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |
| 35 d.1 | ZKNR C-2 0501-01 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa | m2 | | |
| | | 2.2*2.8 | m2 | 6.16 | |
| | | | | RAZEM | 6.16 |
| 36 d.1 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 2.2*2.8 | m2 | 6.16 | |
| | | | | RAZEM | 6.16 |
| 2 | | **1 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/1** | | | |
| 37 d.2 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 38 d.2 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 39 d.2 | KNR 4-02 0310-04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15 - 25 mm - przy urządzeniach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 40 d.2 | KNR 4-02 0314-03 analogia | Demontaż kuchni gazowej 4P+P | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.2 | KNR 4-02 0314-05 | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 d.2 | KNP 05 0460-01.01 analogia | Demontaż czopuchy stalowego do termy gazowej o śr. 130 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 43 d.2 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 d.2 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.2 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.3+0.2+0.5+0.3+0.3+0.8+1.8 | m | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 46 d.2 | KNR-W 2-15 0305-06 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 28x1,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 47 d.2 | KNR-W 2-15 0305-05 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 22x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.1+0.2+1.8+0.2+2.2 | m | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 d.2 | KNR-W 2-15 0305-04 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 18x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1.0+0.2+2 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 49 d.2 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 d.2 | KNR-W 2-15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 51 d.2 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym - Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm [ bez kosztu kuchni gazowej - z demontażu, złącze elastyczne gazowe l= 100 cm ] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 d.2 | KNR-W 2-15 0315-02 analogia | Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej (bez kosztu termy, ująć nowe rury spalinowe z blachy stalowej K.O. fi 130mm wraz z kolanami- 1,5m) - Z DEMONTAŻU | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 d.2 | KNR-W 2-15 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 d.2 | KNR-W 2-15 0312-02 analogia | Filtr gazowy siatkowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 d.2 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 d.2 | KNR 4-02 0313-02 | Wyregulowanie termy gazowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 d.2 | KNR 4-02 0313-05 | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 d.2 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.45 | m | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 59 d.2 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.45 | m | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 60 d.2 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 d.2 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | | **2 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/2** | | | |
| 62 d.3 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3.1 | m | 3.10 | |
| | | | | RAZEM | 3.10 |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 d.3 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 3.2 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 64 d.3 | KNR 4-02 0310-04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15 - 25 mm - przy urządzeniach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 65 d.3 | KNR 4-02 0314-03 analogia | Demontaż kuchni gazowej 4P+P | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 66 d.3 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 67 d.3 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 68 d.3 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.2+0.5+1.6+0.2+1.8+0.7 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 69 d.3 | KNR-W 2-15 0305-04 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 18x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.5+0.2+2.0 | m | 2.70 | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 70 d.3 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 d.3 | KNR-W 2-15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 72 d.3 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym - Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm [ bez kosztu kuchni gazowej - z demontażu, złącze elastyczne gazowe l= 100 cm ] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 73 d.3 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 74 d.3 | KNR 4-02 0313-05 | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 75 d.3 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.68 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 76 d.3 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.68 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 77 d.3 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 78 d.3 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 | | **3 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/3** | | | |
| 79 d.4 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3.3 | m | 3.30 | |
| | | | | RAZEM | 3.30 |
| 80 d.4 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 81 d.4 | KNR 4-02 0310-04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15 - 25 mm - przy urządzeniach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 d.4 | KNR 4-02 0314-03 analogia | Demontaż kuchni gazowej 4P+P | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 83 d.4 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 84 d.4 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 85 d.4 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.2+0.2+1.0+1.1+2.2 | m | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 86 d.4 | KNR-W 2-15 0305-04 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 18x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.5+2.0 | m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 87 d.4 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18x1,0 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 88 d.4 | KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna | Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym - Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18x1,0 mm [ bez kosztu kuchni gazowej - z demontażu, złącze elastyczne gazowe l= 100 cm ] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 d.4 | KNR-W 2-15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 d.4 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 91 d.4 | KNR 4-02 0313-05 | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 d.4 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.85 | m | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 93 d.4 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.85 | m | 4.70 | |
| | | | | RAZEM | 4.70 |
| 94 d.4 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 95 d.4 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | | **4 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/5** | | | |
| 96 d.5 | KNR 4-02 0308-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 97 d.5 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 98 d.5 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 99 d.5 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.2+0.2+1.6+0.9+0.3+0.4 | m | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 100 d.5 | KNR 4-02 0301-02 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 101 d.5 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 102 d.5 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.99 | m | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 103 d.5 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.99 | m | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 104 d.5 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 105 d.5 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6 | | **5 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/7** | | | |
| 106 d.6 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3.2 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 107 d.6 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 d.6 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.2+0.2+1.0+1.1+1.2+0.1 | m | 3.80 | |
| | | | | RAZEM | 3.80 |
| 109 d.6 | KNR 4-02 0301-02 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 110 d.6 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 111 d.6 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.108 | m | 3.80 | |
| | | | | RAZEM | 3.80 |
| 112 d.6 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.108 | m | 3.80 | |
| | | | | RAZEM | 3.80 |
| 7 | | **6 LOKAL - ul. Waryńskiego 8/8** | | | |
| 113 d.7 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 114 d.7 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 115 d.7 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 116 d.7 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 117 d.7 | KNR 2-15 0303-01 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [ w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne ] | m | | |
| | | 0.2+0.2+1.6+1.2 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 118 d.7 | KNR-W 2-15 0305-06 analogia | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 28x1,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 119 d.7 | KNR 4-02 0301-02 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 120 d.7 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 121 d.7 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 122 d.7 | KNR 4-01 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 123 d.7 | KNR 4-01 1212-29 | Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.117 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 124 d.7 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | poz.117 | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 125 d.7 | KNR-W 2-15 0315-02 analogia | Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej (bez kosztu termy, ująć nowe rury spalinowe z blachy stalowej K.O. fi 130mm wraz z kolanami- 1,5m) - Z DEMONTAŻU | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 126 d.7 | KNR 2-05 0509-01 wycena indywidualna | Komin - Wkład kominowy kwasoodporny dla kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania - spalinowo - powietrzny Dn60/100mm o długości 2,5 m (rury, kolano45st, trójnik 45st., zakończenie wkładu, parasol, zestaw mocujący, wyczystka z odskraplaczem, uszczelki) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615

| Lp. | Kod poz. przedmiaru | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 1.00 |



Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 21615