

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓROWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folią polietylenową | m2 | | |
| | | $4 * (1.00 * 1.76) + (0.38 * 0.78)$ | m2 | 7.336 | |
| | | | | RAZEM | 7.336 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0427-05 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli | m2 | | |
| | | $(3.06 * 5.32 - 0.90 * 2.05) + 2 * 0.32 * 3.06 + (2.25 * 3.01 - 0.90 * 2.05) + 2.92 * 3.08 + (2.25 * 2.95 - 0.90 * 2.05) + (3.34 * 3.08 - 0.90 * 2.05)$ | m2 | 43.548 | |
| | | | | RAZEM | 43.548 |
| 5 d.1 | KNR 4-04 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | | |
| | pom. 1.4 | 7.28 | m2 | 7.280 | |
| | pom. 1.6 | 4.27 | m2 | 4.270 | |
| | | | | RAZEM | 11.550 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele podłogowe | m2 | | |
| | pom. 1.3 | 5.17 | m2 | 5.170 | |
| | | | | RAZEM | 5.170 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0428-01 | Rozebranie podłóg płyt paździerzowych | m2 | | |
| | pom. 1.1,1.2, 1.5 | 12.14 + 15.64 + 9.75 | m2 | 37.530 | |
| | | poz. 5 + poz. 6 | m2 | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 54.250 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0429-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek | m2 | | |
| | | poz. 7 | m2 | 54.250 | |
| | | | | RAZEM | 54.250 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m2 | | |
| | pom. 1.6 | $1.67 * 3.01 + 1.86 * 3.01$ | m2 | 10.625 | |
| | pom. 1.4 | $(3.34 * 2.75) * 50\%$ | m2 | 4.593 | |
| | | | | RAZEM | 15.218 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | pom. 1.1 | $5.32 * 3.05 + (2.29 * 3.05 - 1.0 * 1.76) + 2.29 * 3.05$ | m2 | 28.435 | |
| | pom. 1.2 | $(2.94 * 3.06 - 1.0 * 1.76) + 5.32 * 3.06 + (2.94 * 3.06 - 0.90 * 2.05)$ | m2 | 30.667 | |
| | pom. 1.3 | $(3.49 * 2.95 - 0.90 * 2.05)$ | m2 | 8.451 | |
| | pom. 1.4 | $3.34 * 2.75$ | m2 | 9.185 | |
| | pom. 1.5 | $(2.92 * 3.08 - 1.0 * 1.76) + 3.34 * 3.08$ | m2 | 17.521 | |
| | pom. 1.6 | $1.86 * 3.01 + 1.67 * 3.01$ | m2 | 10.625 | |
| | | | | RAZEM | 104.884 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 | | |
| | pom. 1.3 | $1.86 * 2.95 - 1.00 * 2.05$ | m2 | 3.437 | |
| | pom. 1.4 | $2.18 * 2.75 - 1.0 * 1.76$ | m2 | 4.235 | |
| | | | | RAZEM | 7.672 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 12 d.1 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 | | |
| | pom. 1.6 | 4.27 | m2 | 4.270 | |
| | | | | RAZEM | 4.270 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | | |
| | pom. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | 12.14 + 15.64 + 5.17 + 7.28 + 9.75 | m2 | 49.980 | |
| | | | | RAZEM | 49.980 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór drzwiowy do pom. 0.5 | m3 | | |
| | | 1.14 * 0.29 * 3.0 | m3 | 0.992 | |
| | | | | RAZEM | 0.992 |
| 15 d.1 | KNR 0-23 2611-02 analogia | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | m2 | | |
| | pom. 1.1, 1.2 | 2 * 3.0 * (5.31 + 5.32) - (2 * 1.0 * 1.76 + 0.90 * 2.05) | m2 | 58.415 | |
| | pom. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 | 2 * 3.0 * (5.28 + 5.26) - (0.90 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2 * 1.0 * 1.76) | m2 | 55.825 | |
| | | | | RAZEM | 114.240 |
| 2 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 2.1 | | REMONT STROPU | | | |
| 16 d.2.1 | KNR-W 4-01 0412-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych | m | | |
| | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 17 d.2.1 | KNR-W 4-01 0414-02 | Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm | m2 | | |
| | pom. 0.1, 0.2, 0.3 | 5.26 * 5.28 | m2 | 27.773 | |
| | | | | RAZEM | 27.773 |
| 18 d.2.1 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 27.773 | |
| | | | | RAZEM | 27.773 |
| 19 d.2.1 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | poz.17 | m2 | 27.773 | |
| | | | | RAZEM | 27.773 |
| 20 d.2.1 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 22mm celem wyrównania powierzchni | m2 | | |
| | | poz.17 + 5.31 * 5.32 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 21 d.2.1 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m2 | | |
| | pom. 0.1, 0.2, 0.4, 0.5 | 5.72 + 17.38 + 14.36 + 13.18 | m2 | 50.640 | |
| | | | | RAZEM | 50.640 |
| 22 d.2.1 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - posadzka w łazience | m2 | | |
| | | 3.52 | m2 | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 2.2 | | POZOSTAŁE ROBOTY | | | |
| 23 d.2.2 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | | |
| | | 0.15 * 0.10 * 2.60 * 2 | m3 | 0.078 | |
| | | | | RAZEM | 0.078 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 24 d.2.2 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 2.60 * 2 | m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 25 d.2.2 | KNR 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek | m | | |
| | | 2.60 * 2 | m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 26 d.2.2 | KNR 2-02 0123-02 | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. | m2 | | |
| | | 2.60 * 0.11 * 2 | m2 | 0.572 | |
| | | | | RAZEM | 0.572 |
| 27 d.2.2 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych | m2 | | |
| | | 5.31 * 5.32 + 5.28 * 5.26 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 28 d.2.2 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 29 d.2.2 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | (2 * 5.31 * 3.0 - 2 * 1.0 * 1.76 - 2 * 0.90 * 2.05) + 2 * 5.32 * 3.0 + (2 * 5.28 * 3.0 - 1.00 * 2.05) + (2 * 5.26 * 3.0 - 2 * 0.90 * 2.05 - 2 * 1.0 * 1.76) | m2 | 110.550 | |
| | | | | RAZEM | 110.550 |
| 30 d.2.2 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | 5.31 * 5.32 + 5.28 * 5.26 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 31 d.2.2 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - ścianka dzieląca pomieszczenia | m2 | | |
| | | 5.32 * 3.0 + (3.46 * 3.0 - 2 * 0.90 * 2.05) + 0.67 * 3.0 | m2 | 24.660 | |
| | | | | RAZEM | 24.660 |
| 32 d.2.2 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - ścianki łazienki | m2 | | |
| | | (1.80 + 2.23) * 3.00 - 0.90 * 2.05 | m2 | 10.245 | |
| | | | | RAZEM | 10.245 |
| 33 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed gładziami | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 110.550 | |
| | | | | RAZEM | 110.550 |
| 34 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - przed gładziami | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 35 d.2.2 | NNRNKB 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 110.550 | |
| | | | | RAZEM | 110.550 |
| 36 d.2.2 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 37 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przed malowaniem | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | poz.29 + 26 | m2 | 136.550 | |
| | | | | RAZEM | 136.550 |
| 38 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 39 d.2.2 | KNR 2-02 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą | m2 | | |
| | | $2.0 * (2 * 1.68 + 2 * 2.10) - 0.90 * 2.05$ | m2 | 13.275 | |
| | | | | RAZEM | 13.275 |
| 40 d.2.2 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany | m2 | | |
| | | poz.29 + poz.31 - poz.39 | m2 | 121.935 | |
| | | | | RAZEM | 121.935 |
| 41 d.2.2 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 56.022 | |
| | | | | RAZEM | 56.022 |
| 3 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 42 d.3 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 d.3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | wejściowe | 0.90 * 2.00 | m2 | 1.800 | |
| | wewnątrzlokalowe | 5 * 0.80 * 2.00 | m2 | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.800 |
| 4 | | WENTYLACJA NAWIEWNO-WYWIEWNA | | | |
| 44 d.4 | kalk. własna | Montaż nawiewników okiennych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 d.4 | kalk. własna | Montaż nawietrzaków podokiennych wraz z obrobieniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.4 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 d.4 | KNR-W 2-17 0113-03 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | łazienka | $(3.14 * 0.225) * 7.50 + (3.14 * 0.15) * 3.90$ | m2 | 7.136 | |
| | kuchnia okap | $(3.14 * 0.225) * 7.50 + (3.14 * 0.15) * 2.35$ | m2 | 6.406 | |
| | kuchnia | $(3.14 * 0.225) * 7.50$ | m2 | 5.299 | |
| | | | | RAZEM | 18.841 |
| 48 d.4 | KNR-W 2-17 0138-01 analogia | Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 d.4 | KNR-W 2-17 0138-01 analogia | Wentylator łazienkowy o średnicy 150mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.4 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | poz.46 | szt. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 d.4 | KNR-W 2-02 2004-01 | Obudowa kominów wentylacyjnych prowadzonych po elewacji (uwzględniono obudowę przewodu powietrzno-spalinowego kotła c.o. gazowego) | m2 | | |
| | | (0.40 * 2 + 1.15) * 6.50 | m2 | 12.675 | |
| | | | | RAZEM | 12.675 |
| 52 d.4 | KNR-W 2-02 2004-01 analogia | Obudowa przewodów wentylacyjnych oraz przewodu spalinowego | m2 | | |
| | | 0.75 * 3.06 + 0.25 * 3.06 | m2 | 3.060 | |
| | | | | RAZEM | 3.060 |
| 53 d.4 | KNR 0-33 0101-05 | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) | m2 | | |
| | | poz.51 | m2 | 12.675 | |
| | | | | RAZEM | 12.675 |
| 54 d.4 | KNR 0-33 0121-01 | Ochrona narożników wypukłych | m | | |
| | | 2 * 6.50 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 55 d.4 | KNR 0-33 0128-01 analogia | Malowanie obudowy kominów wentylacyjnych prowadzonych po elewacji | m2 | | |
| | | poz.51 | m2 | 12.675 | |
| | | | | RAZEM | 12.675 |
| 56 d.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie obudowy wewnątrz lokalu | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 3.060 | |
| | | | | RAZEM | 3.060 |
| 5 | | INSTALACJA WODNA | | | |
| 57 d.5 | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.5 | KNR-W 2-15 0113-03 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 59 d.5 | KNR-W 2-15 0113-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 3.50 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 60 d.5 | KNR-W 2-15 0113-05 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 61 d.5 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - wewnątrz lokalu | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 62 d.5 | KNR-W 2-15 0117-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 63 d.5 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| 64 d.5 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 d.5 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 d.5 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | poz.58 + poz.59 + poz.60 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 67 d.5 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.66 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 6 | | INSTALACJA KANLIZACYJNA | | | |
| 68 d.6 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5.0 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 69 d.6 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 70 d.6 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 4 | pode j. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 71 d.6 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 1 | pode j. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 d.6 | KNR-W 2-15 0222-02 analogia | Napowietrzacz o śr. 110mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.6 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.6 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 75 d.6 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 76 d.7 | KNR-W 2-15 0305-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 77 d.7 | KNR-W 2-15 0305-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 78 d.7 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal | | |
| | | 1 | lokal | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 d.7 | KNR 2-19 0220-01 | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej - próba szczelności instalacji gazowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 d.7 | KNR 2-15 0308-02 analogia | Montaż stelaża do gazomierza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 d.7 | MATERIAŁ | Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe - przejścia przez ściany | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 d.7 | KNR-W 2-15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 83 d.8 | KNR-W 2-17 0113-02 analogia | Komin spalinowo - powietrzny dn80/125 | m2 | | |
| | | (3.14 * 0.125) * 7.50 | m2 | 2.944 | |
| | | | | RAZEM | 2.944 |
| 84 d.8 | KNR 0-31 0215-02 | Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 d.8 | KNR-W 2-15 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 86 d.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 | m | | |
| | | 23.00 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 87 d.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 | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 88 d.8 | KNR-W 2-15 0428-01 | Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 89 d.8 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 d.8 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------|--------------|
| 91 d.8 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 d.8 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 93 d.8 | KNR INSTAL 0309-07 analogia | Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |