

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> | <b>45111300-1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                        |                |         |        |
| 1        | KNR-W 4-01        | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 0818-05           | 9,10                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9,100   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 9,100  |
| 2        | KNR-W 4-01        | Demontaz Listw przyściennych                                                                                                                                     | m              |         |        |
| d.1      | 0817-05           | 4,81+4,02+4,81+4,02+4,70+4,70+3,0+3,0+2,73+3,93+1,71+1,66+2,30+3,93+1,83+1,80                                                                                    | m              | 52,950  |        |
|          | analogia          |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 52,950 |
| 3        | KNR-W 4-01        | Zerwanie starych tapet                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1205-01           | (3,93+2,73+2,30+1,66+1,71+3,96+1,83+2,30+1,0+1,80+0,92)*2,80                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 67,592  |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 67,592 |
| 4        | kla. własna       | Rozebranie zabudowy drewnianej w kuchni                                                                                                                          | szt            |         |        |
| d.1      |                   | 1                                                                                                                                                                | szt            | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 5        | KNR 4-04          | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku (warunki utrudnione)                        | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | (U) 1101-02       | 1,0                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 6        | KNR 4-04          | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami skrzyniowymi do 5 t (warunki utrudnione) | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | (U) 1101-05       | Krotność = 5                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1,000   |        |
|          |                   | 1,0                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b> | <b>45421130-4</b> | <b>Instalowanie drzwi i okien</b>                                                                                                                                |                |         |        |
| 7        | KNR 0-19          | Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych z futryną                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0928-12 analogia  | 0,80*2,10*4                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6,720   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 6,720  |
| 8        | KNR 0-19          | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0928-10           | 1,46*1,68*2                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4,906   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 4,906  |
| 9        | KNR-W 2-02        | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m                                                                                                     | szt.           |         |        |
| d.2      | 0135-02           | 4                                                                                                                                                                | szt.           | 4,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 4,000  |
| <b>3</b> | <b>45410000-4</b> | <b>Tynkowanie</b>                                                                                                                                                |                |         |        |
| 10       | KNR-W 4-01        | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach  | szt.           |         |        |
| d.3      | 0709-05           | 10                                                                                                                                                               | szt.           | 10,000  |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 10,000 |
| 11       | NNRNKB            | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 202 2013-01       | 67,59                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 67,590  |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 67,590 |
| <b>4</b> | <b>45330000-9</b> | <b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>                                                                                                       |                |         |        |
| 12       | KNR-W 4-02        | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową                                                        | kpl.           |         |        |
| d.4      | 0234-08           | 1                                                                                                                                                                | kpl.           | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 13       | KNR-W 4-02        | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna                                                                            | kpl.           |         |        |
| d.4      | 0234-07           | 1                                                                                                                                                                | kpl.           | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 14       | KNR-W 2-15        | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                                                            | podej.         |         |        |
| d.4      | 0211-03           | 1                                                                                                                                                                | podej.         | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 15       | KNR-W 2-15        | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                                                                             | podej.         |         |        |
| d.4      | 0211-01           | 4                                                                                                                                                                | podej.         | 4,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 4,000  |
| 16       | KNR-W 2-15        | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                        | m              |         |        |
| d.4      | 0207-03           | 1,0                                                                                                                                                              | m              | 1,000   |        |
|          |                   |                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 17       | KNR-W 2-15        | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                         | m              |         |        |
| d.4      | 0207-01           | 5,0                                                                                                                                                              | m              | 5,000   |        |

| Lp.                                                                                     | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 18                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0233-03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl.           | RAZEM   | 5,000   |
|                                                                                         |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 1,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000   |
| 19                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0229-04             | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 1,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000   |
| 20                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0231-05<br>analogia | Montaż kabiny natryskowej 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 1,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000   |
| 21                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|                                                                                         |                                       | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 16,000  |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 16,000  |
| 22                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0116-01             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 11,000  |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11,000  |
| 23                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0132-01             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 11,000  |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11,000  |
| 24                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0137-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 2,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,000   |
| 25                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0137-02<br>analogia | Baterie natryskowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 2,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2,000   |
| 26                                                                                      | KNR-W 2-15<br>d.4 0140-01             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 1,000   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>5 45442100-8 Roboty malarskie</b>                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |         |
| 27                                                                                      | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | 202,62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 202,620 |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 202,620 |
| 28                                                                                      | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | 51,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 51,200  |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 51,200  |
| 29                                                                                      | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | (4,81+4,02+4,81+4,02+4,70+3,0+3,0+4,70+2,73+3,93+2,30+1,66+1,71+3,96+1,83+1,0+1,90)*2,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 151,424 |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 151,424 |
| 30                                                                                      | KNR-W 4-01<br>d.5 1210-10             | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> /drzwi wejściowe/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | 1,0*2,010*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 4,020   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 4,020   |
| 31                                                                                      | KNR 0-17<br>d.5 2608-03               | gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | 51,20+151,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 202,620 |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 202,620 |
| 32                                                                                      | BCA 35-07-<br>d.5 20                  | Malowanie dwukrotne emalią ftalową tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                                                                         |                                       | Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie pokostem. 3. Dwukrotne szpachlowanie i szlifowanie powierzchni. 4. Dwukrotne malowanie. Przedmiaru (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m <sup>2</sup> ) powierzchni malowanej obliczanej według rzeczywistych wymiarów malowanych ścian lub elementów. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 0,25 m <sup>2</sup> . (1,60+1,71)*1,50 | m <sup>2</sup> | 4,965   |         |
|                                                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 4,965   |
| <b>6 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |         |
| 33                                                                                      | kal. zakłado-<br>d.6 wa               | Montaż komina spalinowego 80/125 mm z blachy kwasoodpornej dł. 12,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           |         |         |
|                                                                                         |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl.           | 1,000   |         |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>7</b> | <b>45430000-0</b>         | <b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 34       | NNRNKB<br>d.7 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. c4<br>48,40                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>48,400   | <br>48,400    |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48,400</b> |
| 35       | KNR-W 2-02<br>d.7 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1,80*2+1,60*2)*1,80-(0,80*2,10)                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,560   | <br>10,560    |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,560</b> |
| 36       | KNR-W 2-02<br>d.7 1111-01 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>2,80                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,800    | <br>2,800     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 37       | NNRNKB<br>d.7 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>2,80 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,800    | <br>2,800     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| <b>8</b> | <b>45331100-7</b>         | <b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>                                                                                                 |                                  |              |               |
| 38       | KNR INSTAL<br>d.8 0301-03 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)<br>28,50                           | m<br>m                           | <br>28,500   | <br>28,500    |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28,500</b> |
| 39       | KNR INSTAL<br>d.8 0301-04 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)<br>25,0                            | m<br>m                           | <br>25,000   | <br>25,000    |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| 40       | KNR INSTAL<br>d.8 0301-05 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)<br>3,0*2                           | m<br>m                           | <br>6,000    | <br>6,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 41       | KNR INSTAL<br>d.8 0305-01 | Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach<br>5                               | kpl.<br>kpl.                     | <br>5,000    | <br>5,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 42       | KNR INSTAL<br>d.8 0308-04 | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.<br>2                                                            | szt.<br>szt.                     | <br>2,000    | <br>2,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 43       | KNR INSTAL<br>d.8 0308-02 | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.<br>3                                                            | szt.<br>szt.                     | <br>3,000    | <br>3,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 44       | KNR INSTAL<br>d.8 0309-02 | Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm<br>5                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>5,000    | <br>5,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 45       | KNR INSTAL<br>d.8 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm<br>2                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>2,000    | <br>2,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 46       | KNR-W 2-15<br>d.8 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm<br>4                                                            | szt.<br>szt.                     | <br>4,000    | <br>4,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 47       | KNR-W 2-15<br>d.8 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm<br>1                                                                                   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    | <br>1,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 48       | KNR 2-15<br>d.8 0309-01   | Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża<br>1                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    | <br>1,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 49       | KNR INSTAL<br>d.8 0111-02 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm<br>1                                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    | <br>1,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 50       | KNR INSTAL<br>d.8 0105-01 | Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm<br>1                                                                             | szt.<br>szt.                     | <br>1,000    | <br>1,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 51       | KNR INSTAL<br>d.8 0307-02 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych<br>5                                                                            | urząd.<br>urząd.                 | <br>5,000    | <br>5,000     |
|          |                           |                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 52       | KNR-W 4-01<br>d.8 0335-02 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej                                                               | szt.                             |              |               |

| Lp.       | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
|           |                             | 4                                                                                                                                 | szt.   | 4,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 53 d.8    | KNR-W 4-01 0325-03          | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.                                                                        | szt.   |         |        |
|           |                             | 4                                                                                                                                 | szt.   | 4,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 4,000  |
| 54 d.8    | KNR-W 4-01 0324-02 analogia | Obsadzenie kraterów nawiewnych w ścianach z cegieł                                                                                | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 55 d.8    | KNR-W 4-01 0324-02          | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                            | szt.   |         |        |
|           |                             | 2                                                                                                                                 | szt.   | 2,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 2,000  |
| 56 d.8    | KNR INSTAL 0107-07          | Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm                                                                            | szt.   |         |        |
|           |                             | 4                                                                                                                                 | szt.   | 4,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 4,000  |
| <b>9</b>  |                             | <b>Instalacja gazowa</b>                                                                                                          |        |         |        |
| 57 d.9    | KNR INSTAL 0201-03          | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m      |         |        |
|           |                             | 1,50                                                                                                                              | m      | 1,500   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,500  |
| 58 d.9    | KNR INSTAL 0201-05          | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m      |         |        |
|           |                             | 4,50                                                                                                                              | m      | 4,500   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 4,500  |
| 59 d.9    | KNR INSTAL 0203-05 analogia | Podejście do pieca dwufunkcyjnego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm                                                               | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 60 d.9    | KNR INSTAL 0203-01          | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm                                                                      | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 61 d.9    | KNR INSTAL 0206-02          | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm                                                                                            | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 62 d.9    | KNR INSTAL 0206-04          | Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 25 mm                                                                                           | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 63 d.9    | KNR INSTAL 0205-01          | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych                                                        | lokal. |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | lokal. | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 64 d.9    | KNR-W 2-15 0314-09          | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem / bez kosztu kuchenki /                                            | szt.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | szt.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 65 d.9    | KNR-W 2-15 0315-01          | Piec gazowy                                                                                                                       | kpl.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | kpl.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 66 d.9    | kal. zakładowa              | Demontaż starej instalacji c.o. i gazowej                                                                                         | kpl.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | kpl.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| 67 d.9    | kal. własna                 | Wykonanie projektu inst. gazowej                                                                                                  | kpl.   |         |        |
|           |                             | 1                                                                                                                                 | kpl.   | 1,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 1,000  |
| <b>10</b> |                             | <b>Instalacja elektryczna</b>                                                                                                     |        |         |        |
| 68 d.10   | KSNR 5 0404-03              | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły                    | wyp.   |         |        |
|           |                             | 16                                                                                                                                | wyp.   | 16,000  |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 16,000 |
| 69 d.10   | KSNR 5 0503-01              | Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych                                             | kpl.   |         |        |
|           |                             | 5                                                                                                                                 | kpl.   | 5,000   |        |
|           |                             |                                                                                                                                   |        | RAZEM   | 5,000  |
| 70 d.10   | KSNR 5 0203-01              | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg                                                                                   | szt.   |         |        |
|           |                             | 5                                                                                                                                 | szt.   | 5,000   |        |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                               | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
|      |            |                                                                                 |        | RAZEM   | 5,000 |
| 71   | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na            | wyp.   |         |       |
| d.10 | 0404-01    | wyłącznikpodłoże z cegły                                                        | wyp.   | 5,000   |       |
|      |            | 5                                                                               |        | RAZEM   | 5,000 |
| 72   | KSNR 5     | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na            | wyp.   |         |       |
| d.10 | 0404-02    | przełącznikpodłoże z cegły                                                      | wyp.   | 5,000   |       |
|      |            | 5                                                                               |        | RAZEM   | 5,000 |
| 73   | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy | pomiar |         |       |
| d.10 | 0901-01    | pomiar                                                                          | pomiar | 5,000   |       |
|      |            | 5                                                                               |        | RAZEM   | 5,000 |