

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja wraz z wyposażeniem mieszkania chronionego przy ul. Grzybowej 42/1A w Policach"  
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Grzybowa 42 m 1A  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Prymon (Ogólnobudowlana)  
Beata Lewko-Zarzycka (Instalacyjna - gaz, c.o.)  
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2019

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
26.11.2019

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                 | Razem      |
|----------|---|---|--|---|------------|
| <b>1</b> |   | <b>Stolarka</b>   |  |   |            |
| 1        | KNR 0-19<br>d.1 0929-06   | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-<br>dzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>1.05*1.4*4            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>5.880                               | <br>5.880  |
|          |   |   |  | RAZEM                                   | 5.880      |
| 2        | kalk. własna  | Montaż nawiewników higrosterowalnych  | szt  |   |            |
| d.1      |   | 3   | szt  | 3.000                                   |            |
|          |   |   |  | RAZEM                                   | 3.000      |
| 3        | KNR 2-02<br>d.1 0129-02   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m   | szt  |   |            |
|          |   | 4   | szt  | 4.000                                   |            |
|          |   |   |  | RAZEM                                   | 4.000      |
| 4        | KNNR 3<br>d.1 0702-06   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.800                               | <br>1.800  |
|          |   | 0.9*2.0   |  | RAZEM                                   | 1.800      |
| 5        | KNNR 3<br>d.1 0702-05   | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>8.000                               | <br>8.000  |
|          |   | 0.8*2.0*5   |  | RAZEM                                   | 8.000      |
| 6        | KNR-W 4-01<br>d.1 0921-16   | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami   | szt.<br>szt.   | <br>6.000                               | <br>6.000  |
|          |   | 6   |  | RAZEM                                   | 6.000      |
| <b>2</b> |   | <b>Roboty posadzkowe</b>  |  |   |            |
| 7        | KNR-W 4-01<br>d.2 0812-05<br>uwaga p.tab.                                     | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.402                               | <br>7.402  |
|          |   | 1.2*2.0+3.38*1.48   |  | RAZEM                                   | 7.402      |
| 8        | NNRNKB<br>d.2 202 1130-01<br>1130-03  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej<br>grubości 30 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.402                               | <br>7.402  |
|          |   | poz.7   |  | RAZEM                                   | 7.402      |
| 9        | KNR 4-01<br>d.2 0820-03<br>analogia<br>Pok. 1<br>Pok. 2<br>Ganek<br>Przedpok. | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyt<br>OSB gr. 18 mm   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.900<br>16.600<br>2.402<br>5.258  | <br>36.160 |
|          |   | 3.5*3.4<br>3.34*4.97<br>1.82*1.32<br>1.82*1.9+1.5*1.2   |  | RAZEM                                   | 36.160     |
| 10       | KNR-W 2-02<br>d.2 1123-01   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36.160                              | <br>36.160 |
|          |   | poz.9   |  | RAZEM                                   | 36.160     |
| 11       | KNR-W 2-02<br>d.2 1123-04   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-<br>wych  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36.160                              | <br>36.160 |
|          |   | poz.9   |  | RAZEM                                   | 36.160     |
| 12       | KNR-W 2-02<br>d.2 1124-06   | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile   | m<br>m<br>m<br>m   | <br>13.800<br>16.620<br>6.280<br>10.440 | <br>47.140 |
|          |   | 3.5*2+3.4*2<br>3.34*2+4.97*2<br>1.82*2+1.32*2<br>1.82*2+1.9*2+1.5*2   |  | RAZEM                                   | 47.140     |
| 13       | KNR-W 2-02<br>d.2 1125-05<br>analogia   | Listwy progowe  | m<br>m   | <br>5.000                               | <br>5.000  |
|          |   | 5   |  | RAZEM                                   | 5.000      |
| <b>3</b> |   | <b>Ścianki działowe</b>   |  |   |            |
| 14       | KNR-W 4-01<br>d.3 0346-03<br>łazienka/<br>przedpokój<br>łazienka/<br>kuchnia  | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2<br>ceg.<br>1.2*2.5<br>1.5*2.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.000<br>3.750                      | <br>6.750  |
|          |   |   |  | RAZEM                                   | 6.750      |
| 15       | KNR 4-01<br>d.3 0329-02   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapien-<br>nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.890                               | <br>1.890  |
|          |   | 0.9*2.1   |  | RAZEM                                   | 1.890      |



| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|----------|---|---|--|---|---------|
|          |   |   |  | RAZEM   | 2.700   |
| 28       | KNR AT-22<br>d.4 0104-03  | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>5.0*5+(1.05*2+1.4)*4+2.5*9  | m<br>m   | 61.500  | 61.500  |
| 29       | NNRNKB<br>d.4 202 1134-02<br>Ściany   | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe<br>poz.22A+poz.23  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 134.990   | 134.990 |
| 30       | NNRNKB<br>d.4 202 1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome<br>poz.22B  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 43.562  | 43.562  |
| 31       | KNNR 2<br>d.4 0802-06   | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach<br>poz.22+poz.23-poz.35B  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 158.812   | 158.812 |
| 32       | KNR-W 2-02<br>d.4 1510-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem<br>poz.31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 158.812   | 158.812 |
| 33       | KNR AT-22<br>d.4 0102-04<br>analogia  | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - wyczystki<br>2   | szt.<br>szt.   | 2.000   | 2.000   |
| 34       | KNR AT-22<br>d.4 0102-05  | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne<br>2   | szt.<br>szt.   | 2.000   | 2.000   |
| <b>5</b> |   | <b>Roboty glazurnicze</b>   |  | RAZEM   | 2.000   |
| 35       | ZKNR C-1<br>d.5 0309-01<br>łazienka i<br>kuchnia po-<br>sadzka<br><br>łazienka<br>ściany<br>kuchnia<br>ściany | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - gruntowanie podłoża<br>poz.7<br><br>A (suma częściowa)<br><br>(1.7+2.5)*2.1*2<br><br>3.0*0.7<br><br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.402<br><br>-----<br><b>7.402</b><br>17.640<br><br>2.100<br><br>-----<br><b>19.740</b> | 27.142  |
| 36       | ZKNR C-1<br>d.5 0309-04   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej<br>poz.35A   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 7.402   | 7.402   |
| 37       | ZKNR C-1<br>d.5 0309-05   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej<br>poz.35B   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 19.740  | 19.740  |
| 38       | ZKNR C-1<br>d.5 0309-06   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej<br>2.0*2+5.58*2  | m<br>m   | 15.160  | 15.160  |
| 39       | ZKNR C-1<br>d.5 0309-07   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne folii w płynie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej<br>2.1*3+1.5*2   | m<br>m   | 9.300   | 9.300   |
| 40       | NNRNKB<br>d.5 202 0838-04   | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej<br>poz.37  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 19.740  | 19.740  |
| 41       | NNRNKB<br>d.5 202 1119-10   | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>poz.35A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 7.402   | 7.402   |
| <b>6</b> |   | <b>Instalacja elektryczna</b>   |  | RAZEM   | 7.402   |
| 42       | KNR-W 5-08<br>d.6 0109-04   | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże betonowe)<br>10  | m<br>m   | 10.000  | 10.000  |
|          |   |   |  | RAZEM   | 10.000  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 43  | KNR-W 5-08<br>d.6 0207-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur<br>10   | m<br>m                           | 10.000  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 10.000  |
| 44  | KNR-W 5-08<br>d.6 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod<br>kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-<br>cych<br>1 | aparat<br>aparat                 | 1.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 45  | KNR-W 5-08<br>d.6 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z kons-<br>trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża<br>1                        | szt.<br>szt.                     | 1.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 46  | KNR-W 5-08<br>d.6 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-<br>gunowy<br>5   | szt.<br>szt.                     | 5.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 5.000   |
| 47  | KNR-W 5-08<br>d.6 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik<br>przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 48  | KNR-W 5-08<br>d.6 0803-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4<br>mm2<br>8   | szt.<br>szt.                     | 8.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 8.000   |
| 49  | KNR-W 5-08<br>d.6 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy<br>pomiar<br>Krotność = 2<br>1   | pomiar<br>pomiar                 | 1.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 50  | KNR-W 5-08<br>d.6 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli<br>zwarciowej - pierwszy<br>Krotność = 2<br>1  | pomiar<br>pomiar                 | 1.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 1.000   |
| 51  | KNR-W 4-03<br>d.6 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>110  | m<br>m                           | 110.000 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 110.000 |
| 52  | KNR-W 5-08<br>d.6 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm;<br>ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę<br>30                  | szt.<br>szt.                     | 30.000  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 30.000  |
| 53  | KNR-W 5-08<br>d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-<br>wych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 oraz 4x1,5 mm2<br>65                | m<br>m                           | 65.000  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 65.000  |
| 54  | KNR-W 5-08<br>d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-<br>wych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm2<br>70                           | m<br>m                           | 70.000  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 70.000  |
| 55  | KNR-W 4-03<br>d.6 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne<br>0.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.500   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 0.500   |
| 56  | KNR-W 4-03<br>d.6 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>poz.51  | m<br>m                           | 110.000 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 110.000 |
| 57  | KNR-W 5-08<br>d.6 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegu-<br>nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2<br>3                                      | szt.<br>szt.                     | 3.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 3.000   |
| 58  | KNR-W 5-08<br>d.6 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-<br>wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych<br>13                              | szt.<br>szt.                     | 13.000  |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 13.000  |
| 59  | KNR-W 5-08<br>d.6 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych<br>w puszcze szczękowej typ 471 do 475<br>8  | szt.<br>szt.                     | 8.000   |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 8.000   |
| 60  | KNR-W 5-08<br>d.6 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do<br>2.5 mm2<br>160   | szt.<br>szt.                     | 160.000 |         |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 160.000 |
| 61  | KNR-W 5-08<br>d.6 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-<br>cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)   | kpl.                             |         |         |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|----------|---------------------------------------|--|--------|---------|--------|
|          |                                       | 8  | kpl.   | 8.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 8.000  |
| 62       | KNR-W 5-08<br>d.6 0504-01             | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - pojedyncze LED - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" | kpl.   |         |        |
|          |                                       | 5  | kpl.   | 5.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 5.000  |
| 63       | KNR-W 5-08<br>d.6 0504-01             | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych - potrójne LED - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego"   | kpl.   |         |        |
|          |                                       | 2  | kpl.   | 2.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 64       | KNR-W 5-08<br>d.6 0504-01<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kinkiet strugoszczelny LED (łazienka) - UWAGA koszt lamp ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego"           | kpl.   |         |        |
|          |                                       | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 65       | KNR-W 5-08<br>d.6 0901-01             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>Krotność = 2   | pomiar |         |        |
|          |                                       | 1  | pomiar | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 66       | KNR-W 5-08<br>d.6 0902-05             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy pomiar<br>Krotność = 2  | pomiar |         |        |
|          |                                       | 1  | pomiar | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| <b>7</b> |                                       | <b>Instalacja wodociągowa z.w. c.w.u.</b>  |        |         |        |
| 67       | KNR 4-02<br>d.7 0114-01               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m      |         |        |
|          |                                       | 6  | m      | 6.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 6.000  |
| 68       | KNR-W 4-01<br>d.7 0335-09             | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.   |         |        |
|          |                                       | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 69       | KNNR 4<br>d.7 0122-05<br>analogia     | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych   | kpl.   |         |        |
|          |                                       | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 70       | KNNR 4<br>d.7 0140-01                 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.   |         |        |
|          |                                       | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 71       | KNR AT-13<br>d.7 0105-06              | Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły   | m      |         |        |
|          |                                       | 12   | m      | 12.000  |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 12.000 |
| 72       | KNR-W 2-15<br>d.7 0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych   | m      |         |        |
|          |                                       | 25   | m      | 25.000  |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 25.000 |
| 73       | KNR 0-34<br>d.7 0101-06               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)<br>poz.72  | m      |         |        |
|          |                                       |  | m      | 25.000  |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 25.000 |
| 74       | KNR-W 2-15<br>d.7 0116-01             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm                       | szt.   |         |        |
|          |                                       | 8  | szt.   | 8.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 8.000  |
| 75       | KNR 0-35<br>d.7 0114-05               | Baterie natryskowe z kolumną prysznicową   | szt.   |         |        |
|          |                                       | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 76       | KNNR 4<br>d.7 0137-01                 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm   | szt.   |         |        |
|          |                                       | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 77       | KNNR 4<br>d.7 0132-01                 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.   |         |        |
|          |                                       | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |                                       |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 78       | KNR-W 2-15<br>d.7 0127-01             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>poz.72   | m      |         |        |
|          |                                       |  | m      | 25.000  |        |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.         | Razem  |
|----------|---|---|------------------|-----------------|--------|
| 79       | KNR-W 2-15<br>d.7 0128-01                         | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych<br>poz.72   | m<br>m           | RAZEM<br>25.000 | 25.000 |
| 80       | KNR 4-01<br>d.7 0323-04<br>ST-01                  | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.<br>poz.68  | szt.<br>szt.     | 2.000           | 2.000  |
| <b>8</b> |   | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>  |                  | RAZEM           | 2.000  |
| 81       | KNR 4-02<br>d.8 0233-03                           | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm<br>2  | szt.<br>szt.     | 2.000           | 2.000  |
| 82       | KNR 4-02<br>d.8 0233-04                           | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.000           | 1.000  |
| 83       | KNR 4-02<br>d.8 0230-04                           | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku<br>3,5*2                                 | m<br>m           | 7.000           | 7.000  |
| 84       | KNR-W 4-02<br>d.8 0235-06<br>z.o.2.9.             | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka<br>1                  | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 85       | KNR-W 4-02<br>d.8 0235-07<br>z.o.2.9.<br>analogia | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna<br>1                     | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 86       | KNR-W 4-02<br>d.8 0235-08<br>z.o.2.9.             | Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową<br>1 | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 87       | KNR-W 4-01<br>d.8 0335-10                         | Przebicie w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2                                     | szt.<br>szt.     | 2.000           | 2.000  |
| 88       | KNR 4-01<br>d.8 0208-03                           | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm<br>2                           | szt.<br>szt.     | 2.000           | 2.000  |
| 89       | KNR-W 2-15<br>d.8 0207-01                         | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>10              | m<br>m           | 10.000          | 10.000 |
| 90       | KNR 2-15<br>d.8 0205-04                           | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową<br>poz.83  | m<br>m           | 7.000           | 7.000  |
| 91       | KNR-W 2-15<br>d.8 0211-03                         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1                                  | podej.<br>podej. | 1.000           | 1.000  |
| 92       | KNR-W 2-15<br>d.8 0211-01                         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>4                                   | podej.<br>podej. | 4.000           | 4.000  |
| 93       | KNR-W 2-15<br>d.8 0233-03                         | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>1   | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 94       | KNR-W 2-15<br>d.8 0230-02                         | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>1   | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 95       | KNR 0-35<br>d.8 0123-04                           | Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych<br>1                                  | kpl.<br>kpl.     | 1.000           | 1.000  |
| 96       | KNR-W 2-15<br>d.8 0229-05                         | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce  | szt.             |                 |        |

| Lp.      | Podstawa                                 | Opis i wyczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|----------|--|--|--------|---------|--------|
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 97       | KNR 4-01<br>d.8<br>0323-04<br>ST-01      | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.   | szt.   |         |        |
|          |  | poz.87   | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 98       | KNR 4-01<br>d.8<br>0206-02<br>analogia   | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm   | szt.   |         |        |
|          |  | poz.88   | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| <b>9</b> |  | <b>INSTALACJA GAZOWA</b>   |        |         |        |
| 99       | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0303-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m      |         |        |
|          |  | 13   | m      | 13.000  |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 13.000 |
| 100      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0305-04             | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m      |         |        |
|          |  | 11   | m      | 11.000  |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 11.000 |
| 101      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0208-03             | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm   | szt.   |         |        |
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 102      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0335-09             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.   |         |        |
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 103      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0335-11             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.   |         |        |
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 104      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0706-03             | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach                              | szt.   |         |        |
|          |  | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 105      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0706-01             | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                              | szt.   |         |        |
|          |  | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 106      | KNR-W 4-01<br>d.9<br>0706-05             | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach                              | szt.   |         |        |
|          |  | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 107      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0501-01<br>analogia | Kotły gazowe kondensacyjne   | kocioł |         |        |
|          |  | 1  | kocioł | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 108      | ind.<br>d.9                              | Komin do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do kotła   | kpl.   |         |        |
|          |  | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 109      | KNR-W 2-02<br>d.9<br>1610-03             | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m  | kol.   |         |        |
|          |  | 1  | kol.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 110      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0314-03             | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem - UWAGA koszt kuchni gazowej ująć w załączniku nr 13 do SIWZ "Zakres wyposażenia mieszkania chronionego" | szt.   |         |        |
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 111      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0308-02             | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach   | kpl.   |         |        |
|          |  | 1  | kpl.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 112      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0313-03             | Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych   | szt.   |         |        |
|          |  | 1  | szt.   | 1.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 1.000  |
| 113      | KNR-W 2-15<br>d.9<br>0313-02             | Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych   | szt.   |         |        |
|          |  | 2  | szt.   | 2.000   |        |
|          |  |  |        | RAZEM   | 2.000  |
| 114      | KNR INS-<br>d.9<br>TAL 0111-02           | Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm  | szt.   |         |        |



| Lp.       | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------|---|--------|---------|--------|
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 115       | KNR-W 2-15<br>d.9 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  |
| 116       | KNR-W 2-15<br>d.9 0307-02    | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | 100 m  |         |        |
|           |                              | 1   | 100 m  | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 117       | ind.<br>d.9                  | Protokół kominiarski szczelności komina oraz dopuszczenia do eksploatacji   | szt.   |         |        |
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 118       | KNR-W 4-01<br>d.9 1212-28    | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m      |         |        |
|           |                              | 13+11   | m      | 24.000  |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 24.000 |
| 119       | ind.<br>d.9                  | Detektor gazu   | szt.   |         |        |
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 120       | ind.<br>d.9                  | Czujnik czadu   | szt.   |         |        |
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| <b>10</b> |                              | <b>INSTALACJA C.O.</b>  |        |         |        |
| 121       | KNR-W 4-01<br>d.10 0338-01   | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m      |         |        |
|           |                              | 16+9+1.5  | m      | 26.500  |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 26.500 |
| 122       | KNR-W 4-01<br>d.10 0335-08   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.   |         |        |
|           |                              | 2   | szt.   | 2.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 2.000  |
| 123       | KNR-W 4-01<br>d.10 0335-09   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.   |         |        |
|           |                              | 2   | szt.   | 2.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 2.000  |
| 124       | KNR-W 2-15<br>d.10 0405-03   | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach                       | m      |         |        |
|           |                              | 16*2  | m      | 32.000  |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 32.000 |
| 125       | KNR-W 2-15<br>d.10 0405-04   | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach                       | m      |         |        |
|           |                              | 9*2   | m      | 18.000  |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 18.000 |
| 126       | KNR-W 2-15<br>d.10 0405-05   | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach                       | m      |         |        |
|           |                              | 1.5*2   | m      | 3.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 3.000  |
| 127       | KNR-W 2-15<br>d.10 0411-03   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  | szt.   |         |        |
|           |                              | 4   | szt.   | 4.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 4.000  |
| 128       | KNR INS-<br>d.10 TAL 0111-02 | Filtr siatkowy o śr.nom 20 mm   | szt.   |         |        |
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 129       | KNR-W 2-15<br>d.10 0135-03   | Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm  | szt.   |         |        |
|           |                              | 2   | szt.   | 2.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 2.000  |
| 130       | KNR-W 2-15<br>d.10 0412-07   | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm   | szt.   |         |        |
|           |                              | 2   | szt.   | 2.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 2.000  |
| 131       | KNR-W 2-15<br>d.10 0418-07   | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  | szt.   |         |        |
|           |                              | 4   | szt.   | 4.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 4.000  |
| 132       | KNR-W 2-15<br>d.10 0425-01   | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm  | szt.   |         |        |
|           |                              | 1   | szt.   | 1.000   |        |
|           |                              |   |        | RAZEM   | 1.000  |
| 133       | KNR INS-<br>d.10 TAL 0309-07 | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm   | szt.   |         |        |

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---|---|----------------|---------|--------|
|             |   | 5   | szt.           | 5.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 134         | KNR-W 2-15<br>d.10 0429-05              | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników  | kpl.           |         |        |
|             |   | 3   | kpl.           | 3.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 135         | KNR-W 2-15<br>d.10 0429-04              | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  | kpl.           |         |        |
|             |   | 2   | kpl.           | 2.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 136         | KNR-W 2-15<br>d.10 0436-01              | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz.           |         |        |
|             |   | 5   | urz.           | 5.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 137         | KNR 0-34<br>d.10 0101-06                | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)   | m              |         |        |
|             |   | 32+18+3   | m              | 53.000  |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 53.000 |
| 138         | KNR-W 4-01<br>d.10 0705-04              | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m              |         |        |
|             |   | 26.5  | m              | 26.500  |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 26.500 |
| 139         | KNR-W 4-01<br>d.10 0706-01              | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                         | szt.           |         |        |
|             |   | 8   | szt.           | 8.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 8.000  |
| <b>11</b>   |   | <b>INSTALACJA WENTYLACYJNA</b>  |                |         |        |
| 140         | KNR-W 4-01<br>d.11 0335-09              | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           |         |        |
|             |   | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 141         | KNR-W 2-17<br>d.11 0138-02              | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  | szt.           |         |        |
|             |   | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 142         | KNR-W 2-17<br>d.11 0123-02              | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | 2*3.14*0.075*2.5  | m <sup>2</sup> | 1.178   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 1.178  |
| 143         | KNR-W 4-01<br>d.11 0706-05              | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach                         | szt.           |         |        |
|             |   | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 144         | KNR 0-14<br>d.11 2011-01                | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwową 50 - 01                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | 0.8*2.5   | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 145         | KNR-W 2-17<br>d.11 0138-01              | Kratki wentylacyjne do drzwi kuchni   | szt.           |         |        |
|             |   | 1   | szt.           | 1.000   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>12</b>   |   | <b>Roboty zewnętrzne</b>  |                |         |        |
| <b>12.1</b> |   | <b>Chodnik</b>  |                |         |        |
| 146         | KNR 2-31<br>d.12. 0101-07<br>1 analogia | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | 8.0*1.2   | m <sup>2</sup> | 9.600   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 9.600  |
| 147         | KNR 2-31<br>d.12. 0104-01<br>1          | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | poz.146   | m <sup>2</sup> | 9.600   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 9.600  |
| 148         | KNR 2-31<br>d.12. 0407-01<br>1          | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m              |         |        |
|             |   | 8.0*2+1.0   | m              | 17.000  |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 17.000 |
| 149         | KNR 2-31<br>d.12. 0511-02<br>1          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |   | poz.146   | m <sup>2</sup> | 9.600   |        |
|             |   |   |                | RAZEM   | 9.600  |
| 150         | KNR-W 2-01<br>d.12. 0505-01<br>1        | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.         | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|--|----------------|---------|-------|
|             |              | 8  | m <sup>2</sup> | 8.000   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 8.000 |
| <b>12.2</b> |              | <b>Schody</b>  |                |         |       |
| 151         | KNR-W 4-01   | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 0812-05      |  |                |         |       |
| 2           | uwaga p.tab. | 1.47*1.1+1.47*(0.3+0.16)*4   | m <sup>2</sup> | 4.322   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.322 |
| 152         | KNR 9-13     | Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej war-<br>stwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych           | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 0401-01      |  |                |         |       |
| 2           |              | poz.151  | m <sup>2</sup> | 4.322   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.322 |
| 153         | KNR AT-27    | Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczel-<br>niających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu     | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 0205-04      |  |                |         |       |
| 2           |              | poz.151  | m <sup>2</sup> | 4.322   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.322 |
| 154         | KNR AT-27    | Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wy-<br>równanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm     | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 0205-05      |  |                |         |       |
| 2           |              | poz.151  | m <sup>2</sup> | 4.322   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.322 |
| 155         | NNRNKB       | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na<br>zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm                       | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 202 2810-05  |  |                |         |       |
| 2           |              | poz.151  | m <sup>2</sup> | 4.322   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.322 |
| 156         | NNRNKB       | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie<br>klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> | m              |         |       |
| d.12.       | 202 2809-04  |  |                |         |       |
| 2           |              | 1.5  | m              | 1.500   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 1.500 |
| 157         | KNR-W 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  | m <sup>2</sup> |         |       |
| d.12.       | 1212-05      |  |                |         |       |
| 2           |              | 1.5*1.0*2+1.0*1.0  | m <sup>2</sup> | 4.000   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 4.000 |
| 158         | kalk. własna | Wymiana pokrycia daszku z poliwęglanu  | szt            |         |       |
| d.12.       |              |  |                |         |       |
| 2           |              | 1  | szt            | 1.000   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 1.000 |
| <b>13</b>   |              | <b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>  |                |         |       |
| 159         | kalk. własna | Wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego   | m <sup>3</sup> |         |       |
| d.13        |              | (poz.1+poz.4+poz.5)*0.07+poz.14*0.12+poz.15*0.12+(poz.7+poz.20+poz.23)*<br>0.02+2  | m <sup>3</sup> | 5.547   |       |
|             |              |  |                | RAZEM   | 5.547 |