

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIE I NAPRAWA ATTYK DACHOWYCH ORAZ KOMINÓW  
ADRES INWESTYCJI : 00-030 WARSZAWA PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1  
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW  
ADRES INWESTORA : 00-030 WARSZAWA, PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.12.2014

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.                                               | Poszcz.                 | Razem  |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>1</b> |                                            | <b>Przęsło szt 13 i słupki szt 35 nr I stan zadawalajacy</b>                                                                                 |                                                    |                         |        |
| 1        | KNR 4-01                                   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-<br>sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                   | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 0535-08                                    | <przęsło>2.83*0.45*13<br><słupki małe>0.3*0.55*17<br><słupki większe>0.55*0.55*18                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.56<br>2.81<br>5.45   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 24.82  |
| 2        | KNR 4-01                                   | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą - z dwóch stron                                                                        | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 1204-08                                    | 2.83*0.9*13*2<br><słupki małe>[0.14*2+0.3*2]*0.9*17<br><słupki większe>[0.14*2+0.45*2]*0.9*18                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 66.22<br>13.46<br>19.12 |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 98.80  |
| 3        | KNR 4-01                                   | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w cwlu wzmocnienia podłoża                                                                             | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 1204-07                                    | 98.8                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                     | 98.80                   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 98.80  |
| 4        | KNR 4-01                                   | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa od strony<br>dachu w kolorze RAL 9010 od strony zew. RAL 1015                   | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 1204-02                                    | 98.8                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                     | 98.80                   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 98.80  |
| 5        | NNRNKB                                     | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o<br>pow.do 5 m2                                                       | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 202 0618-02                                | 2.83*0.45*13                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 16.56                   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 16.56  |
| 6        | KNR-W 2-02                                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z<br>ułożeniem klina styropianowego                                    | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 0504-03 ana-<br>logia<br>współ.do R<br>1,2 | <słupki małe>[0.14+0.3+0.14]*17<br><słupki duże>[0.14+0.45+0.14]*18                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9.86<br>13.14           |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 23.00  |
| 7        | KNR-W 2-02                                 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tyta-<br>nowej                                                        | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.1      | 0515-02                                    | <przęsła>2.83*0.45*13<br><słupki małe>0.3*0.55*17<br><słupki większe>0.55*0.55*18                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.56<br>2.81<br>5.45   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 24.82  |
| <b>2</b> |                                            | <b>Przęsła szt 34 i słupki 42 szt - II stan średni</b>                                                                                       |                                                    |                         |        |
| 8        | KNR 4-01                                   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-<br>sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                   | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 0535-08                                    | <przęsło>2.83*0.45*34<br><słupki małe>0.3*0.55*21<br><słupki większe>0.55*0.55*21                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43.30<br>3.47<br>6.35   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 53.12  |
| 9        | KNR 4-01                                   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,<br>filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 50 % | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 0701-02                                    | <przęsło>2.83*0.9*34*2*0.5<br><słupki małe>[0.14*2+0.3*2]*0.9*21*0.5<br><słupki większe>[0.14*2+0.45*2]*0.9*21*0.5                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 86.60<br>8.32<br>11.15  |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 106.07 |
| 10       | KNR AT-26                                  | Impregnacja przeciwsolna natryskowa - przyjęto 50 %                                                                                          | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 0102-06                                    | 106.07                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 106.07                  |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 106.07 |
| 11       | KNR BC-02                                  | Mechaniczne rozkucie zarysowań muru                                                                                                          | m                                                  |                         |        |
| d.2      | 0208-02                                    | 10                                                                                                                                           | m                                                  | 10.00                   |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 10.00  |
| 12       | KNR 0-26                                   | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach zewnętrznych - wykonywane ręcz-<br>nie                                                             | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 0642-01                                    | 106.07                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 106.07                  |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 106.07 |
| 13       | KNR 4-01                                   | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą - z dwóch stron                                                                        | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 1204-08                                    | <przęsło>2.83*0.9*34*2*0.5<br><słupki małe>[0.14*2+0.3*2]*0.9*21*0.5<br><słupki większe>[0.14*2+0.45*2]*0.9*21*0.5                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 86.60<br>8.32<br>11.15  |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 106.07 |
| 14       | KNR 4-01                                   | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w cwlu wzmocnienia podłoża                                                                             | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 1204-07                                    | 106.07*2                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                     | 212.14                  |        |
|          |                                            |                                                                                                                                              |                                                    | RAZEM                   | 212.14 |
| 15       | KNR 4-01                                   | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa od strony<br>dachu w kolorze RAL 9010 od strony zew. RAL 1015                   | m <sup>2</sup>                                     |                         |        |
| d.2      | 1204-02                                    | 106.07*2                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                     | 212.14                  |        |

| Lp.      | Podstawa                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                                                     | Poszcz.                        | Razem  |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 212.14 |
| 16 d.2   | KNR-W 2-02<br>0504-03 ana-<br>logia<br>wspól.do R<br>1,2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z ułożeniem klina styropianowego<br><br><słupki małe>[0.14+0.3+0.14]*21<br><słupki duże>[0.14+0.45+0.14]*21                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12.18<br>15.33         |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 27.51  |
| 17 d.2   | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej<br>53.12                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>53.12                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 53.12  |
| <b>3</b> |                                                          | <b>Przęsła szt 42 i słupki 9 szt - III stan zły</b>                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                |        |
| 18 d.3   | KNR 4-01<br>0535-08                                      | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><przęsło>2.83*0.45*42<br><słupki małe>0.3*0.55*4<br><słupki większe>0.55*0.55*5                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>53.49<br>0.66<br>1.51  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 55.66  |
| 19 d.3   | KNR 4-01<br>0701-02                                      | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br><przęsło>2.83*0.9*42*2<br><słupki małe>[0.14*2+0.3*2]*0.9*4<br><słupki większe>[0.14*2+0.45*2]*0.9*5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>213.95<br>3.17<br>5.31 |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 222.43 |
| 20 d.3   | KNR AT-26<br>0102-06                                     | Impregnacja przeciwsolna natryskowa - przyjęto 50 %<br><br>222.43*0.5                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>111.22                 |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 111.22 |
| 21 d.3   | KNR BC-02<br>0214-03                                     | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą gr. 5 mm - Disbocret 505<br>222.43*0.2                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>44.49                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 44.49  |
| 22 d.3   | KNR BC-02<br>0208-02                                     | Mechaniczne rozkucie zarysowań muru<br><br>222.43*0.1                                                                                                                                                                             | m<br><br>m                                                               | <br><br>22.24                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 22.24  |
| 23 d.3   | KNR BC-02<br>0208-05                                     | Skucie mechaniczne o gr. do 1 cm na powierzchniach pionowych na pow. od-krytego zbrojenia - przyjęto 20 %<br>222.43*0.2                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>44.49                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 44.49  |
| 24 d.3   | KNR 0-26<br>0639-02                                      | Mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa szczepna odkrytego zbrojenia 3 mm- Idurec - Bis 0/2<br>44.49                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>44.49                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 44.49  |
| 25 d.3   | KNR BC-02<br>0210-01                                     | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych gr.5 mm - Disbocret 504<br>222.43*0.2                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>44.49                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 44.49  |
| 26 d.3   | KNR BC-02<br>0214-03                                     | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą gr. 5 mm - Disbocret 505<br>222.43*0.2                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>44.49                  |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 44.49  |
| 27 d.3   | KNR 0-26<br>0642-01                                      | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach zewnętrznych - wykonywane ręcz-nie Thermopal<br>222.43                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>222.43                 |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 222.43 |
| 28 d.3   | KNR 4-01<br>1204-07                                      | Gruntowanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża<br>222.43                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>222.43                 |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 222.43 |
| 29 d.3   | KNR 4-01<br>1204-02                                      | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa od strony dachu w kolorze RAL 9010 od strony zew. RAL 1015<br>222.43                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>222.43                 |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 222.43 |
| 30 d.3   | KNR-W 2-02<br>0504-03 ana-<br>logia<br>wspól.do R<br>1,2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z ułożeniem klina styropianowego<br><br><słupki małe>[0.14+0.3+0.14]*4<br><słupki duże>[0.14+0.45+0.14]*5                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.32<br>3.65           |        |
|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          | RAZEM                          | 5.97   |
| 31 d.3   | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej<br>55.66                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>55.66                  |        |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
| <b>4</b> |                           | <b>Przęsła szt 1- IV stan bardzo zły</b>                                                                                                         |                                  | RAZEM   | 55.66 |
| 32       | KNR 4-01<br>d.4 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><przęsło>2.83*0.45      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.27    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 1.27  |
| 33       | KNR 4-01<br>d.4 0701-02   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br><przęsło>2.83*0.9*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 34       | KNR AT-26<br>d.4 0102-06  | Impregnacja przeciwsolna natryskowa<br>5.09                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 35       | KNR BC-02<br>d.4 0208-02  | Mechaniczne rozkucie zarysowań muru<br>3.5                                                                                                       | m<br>m                           | 3.50    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 3.50  |
| 36       | KNR BC-02<br>d.4 0208-05  | Skucie mechaniczne o gr. do 1 cm na powierzchniach pionowych na pow. odkrytego zbrojenia<br>5.09                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 37       | KNR 0-26<br>d.4 0639-02   | Mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa szczepna odkrytego zbrojenia 3 mm- Iducet - Bis 0/2<br>5.09                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 38       | KNR BC-02<br>d.4 0210-01  | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych gr.5 mm - Disbocret 504<br>5.09                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 39       | KNR BC-02<br>d.4 0214-03  | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą gr. 5 mm - Disbocret 505<br>5.09                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 40       | KNR BC-02<br>d.4 0121-01  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku<br>5.09                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 41       | KNR 0-26<br>d.4 0642-01   | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach zewnętrznych - wykonywane ręcznie Thermopal<br>5.09                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 42       | KNR 4-01<br>d.4 1204-07   | Gruntowanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża<br>5.09                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 43       | KNR 4-01<br>d.4 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa od strony dachu w kolorze RAL 9010 od strony zew. RAL 1015<br>5.09                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.09    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 5.09  |
| 44       | KNR-W 2-02<br>d.4 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej<br>1.27                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.27    |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 1.27  |
| <b>5</b> |                           | <b>Kominy szt 9 nr I stan zadawalajacy</b>                                                                                                       |                                  |         |       |
| 45       | KNR 4-01<br>d.5 1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą - czapka kominowa<br>1.8*0.7*9                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.34   |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 11.34 |
| 46       | KNR 4-01<br>d.5 0519-06   | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbki kominów<br>1.61*0.8*9                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.59   |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 11.59 |
| 47       | KNR 4-01<br>d.5 0519-07   | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbka kominów - następna warstwa<br>Krotność = 2<br>11.59                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.59   |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 11.59 |
| 48       | KNR 4-01<br>d.5 1204-07   | Gruntowanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża<br>11.34                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.34   |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 11.34 |
| 49       | KNR 4-01<br>d.5 1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa - powłoka zabezpieczająca RAL 7040<br>11.34                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.34   |       |
|          |                           |                                                                                                                                                  |                                  | RAZEM   | 11.34 |
| 50       | KNR-W 2-02<br>d.5 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej                                                                                | m <sup>2</sup>                   |         |       |

| Lp.      | Podstawa                                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
|          |                                                              | 1.61*0.8*9                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11.59   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.59 |
| 51       | KNR-W 2-02<br>d.5 0504-03 ana-<br>logia<br>wspól.do R<br>1,2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z<br>ułożeniem klina styropianowego                                    | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 1.61*0.8*9                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11.59   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.59 |
| 52       | KNR-W 2-02<br>d.5 0504-03                                    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej                                                                        | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 1.61*0.8*9                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 11.59   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.59 |
| 53       | KNR 4-01<br>d.5 1204-07                                      | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża                                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | [1.8+0.61]*0.8*2*9                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 34.70   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 34.70 |
| 54       | KNR 4-01<br>d.5 1204-02                                      | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa w kolorze<br>RAL 9010                                                           | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 34.7                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 34.70   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 34.70 |
| 55       | KNR 4-01<br>d.5 0322-02                                      | Obsadzenie metalowych krtek zabezpieczających otwór wentylacji grawitacyj-<br>nej                                                            | szt.           |         |       |
|          |                                                              | 2*9                                                                                                                                          | szt.           | 18.00   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 18.00 |
| <b>6</b> |                                                              | <b>Kominy szt 3- II stan średni</b>                                                                                                          |                |         |       |
| 56       | KNR 4-01<br>d.6 0519-06                                      | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbki kominów                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 1.61*0.8*3                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3.86  |
| 57       | KNR 4-01<br>d.6 0519-07                                      | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbka kominów - następna warstwa<br>Krotność = 2                                                               | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 1.61*0.8*3                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3.86  |
| 58       | KNR 4-01<br>d.6 1204-08                                      | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą - czapka kominowa                                                                      | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 1.8*0.7*3                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3.78  |
| 59       | KNR 4-01<br>d.6 1204-07                                      | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża                                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 3.78                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3.78  |
| 60       | KNR 4-01<br>d.6 1204-02                                      | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa - powłoka<br>zabezpieczająca RAL 7040                                           | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 3.78                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 3.78  |
| 61       | KNR 4-01<br>d.6 0701-02                                      | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,<br>filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 50 % | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | [1.8+0.61]*0.8*2*3*0.5                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 5.78  |
| 62       | KNR AT-26<br>d.6 0102-06                                     | Impregnacja przeciwsolna natryskowa - przyjęto 50 %                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 5.78                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 5.78  |
| 63       | KNR BC-02<br>d.6 0208-02                                     | Mechaniczne rozkucie zarysowań muru                                                                                                          | m              |         |       |
|          |                                                              | 2                                                                                                                                            | m              | 2.00    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2.00  |
| 64       | KNR 0-26<br>d.6 0642-01                                      | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach zewnętrznych - wykonywane ręcz-<br>nie Thermopal                                                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 5.78                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 5.78  |
| 65       | KNR 4-01<br>d.6 1204-08                                      | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | [1.8+0.61]*0.8*2*3                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.57 |
| 66       | KNR 4-01<br>d.6 1204-07                                      | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża                                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 11.57                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.57 |
| 67       | KNR 4-01<br>d.6 1204-02                                      | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa w kolorze<br>RAL 9010                                                           | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                              | 11.57                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                              |                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 11.57 |

| Lp.      | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 68       | KNR-W 2-02<br>d.6 0504-03 analogia<br>wspól.do R 1,2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z ułożeniem klina styropianowego                                    | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.61*0.8*3                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.86  |
| 69       | KNR-W 2-02<br>d.6 0504-03                            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej                                                                     | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 3.86                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.86  |
| 70       | KNR 4-01<br>d.6 0322-02                              | Obsadzenie metalowych krtek zabezpieczających otwór wentylacji grawitacyjnej 2*3                                                          | szt.           |         |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           | szt.           | 6.00    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 6.00  |
| <b>7</b> |                                                      | <b>Kominy szt 3- II stan zły</b>                                                                                                          |                |         |       |
| 71       | KNR 4-01<br>d.7 0519-06                              | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbki kominów                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.61*0.8*3                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.86  |
| 72       | KNR 4-01<br>d.7 0519-07                              | Rozbiórka pokrycia z papy - obróbka kominów - następna warstwa<br>Krotność = 2                                                            | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.61*0.8*3                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.86    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.86  |
| 73       | KNR 4-01<br>d.7 1204-08                              | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą - czapka kominowa                                                                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.8*0.7*3                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.78  |
| 74       | KNR 4-01<br>d.7 0203-13                              | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - przyjęto 50 %                                                         | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.8*0.7*3*0.5                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1.89    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.89  |
| 75       | KNR 4-01<br>d.7 1204-07                              | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża                                                                          | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 3.78                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.78  |
| 76       | KNR 4-01<br>d.7 1204-02                              | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa - powłoka zabezpieczająca RAL 7040                                           | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 3.78                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3.78  |
| 77       | KNR 4-01<br>d.7 0701-02                              | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 50 % | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | [1.8+0.61]*0.8*2*3*0.5                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 5.78  |
| 78       | KNR AT-26<br>d.7 0102-06                             | Impregnacja przeciwsolna natryskowa - przyjęto 50 %                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 5.78                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 5.78  |
| 79       | KNR BC-02<br>d.7 0208-02                             | Mechaniczne rozkucie zarysowań muru                                                                                                       | m              |         |       |
|          |                                                      | 2                                                                                                                                         | m              | 2.00    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.00  |
| 80       | KNR 4-01<br>d.7 0310-01                              | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3                                                                     | m <sup>3</sup> |         |       |
|          |                                                      | 0.5                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.50    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 0.50  |
| 81       | KNR 4-01<br>d.7 0310-02                              | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3                                                                  | m <sup>3</sup> |         |       |
|          |                                                      | 1.5                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.50    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.50  |
| 82       | KNR 0-26<br>d.7 0642-01                              | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach zewnętrznych - wykonywane ręcznie Thermopal                                                     | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 5.78                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.78    |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 5.78  |
| 83       | KNR 4-01<br>d.7 1204-08                              | Przygotowanie powierzchni pod powłokę zabezpieczającą                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | [1.8+0.61]*0.8*2*3                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 11.57 |
| 84       | KNR 4-01<br>d.7 1204-07                              | Grunтовanie powierzchni pod malowanie w celu wzmocnienia podłoża                                                                          | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 11.57                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 11.57 |
| 85       | KNR 4-01<br>d.7 1204-02                              | Dwukrotne malowanie farbami do renowacji starego budownictwa w kolorze RAL 9010                                                           | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |                                                      | 11.57                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 11.57   |       |
|          |                                                      |                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 11.57 |

| Lp.       | Podstawa                                            | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.                                 | Poszcz.      | Razem |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| 86<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0504-03 analogia<br>wspól.do R<br>1,2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z<br>ułożeniem klina styropianowego<br><br>1.61*0.8*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.86 |       |
|           |                                                     |                                                                                                                             |                                      | RAZEM        | 3.86  |
| 87<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0504-03                               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br><br>3.86                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.86 |       |
|           |                                                     |                                                                                                                             |                                      | RAZEM        | 3.86  |
| 88<br>d.7 | KNR 4-01<br>0322-02                                 | Obsadzenie metalowych kratek zabezpieczających otwór wentylacji grawitacyj-<br>nej<br>2*3                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6.00 |       |
|           |                                                     |                                                                                                                             |                                      | RAZEM        | 6.00  |