

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216120-1 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów dla służb ratunkowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU WRAZ Z OCIEPLENIEM BUDYNKU SP ZOZ W MOGIELNICY  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID.1220/1, 1221/1 GMINA MOGIELNICA  
INWESTOR : GMINA MOGIELNICA  
ADRES INWESTORA : 05-640 MOGIELNICA UL. RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ .2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ .2016

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>   | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|---|-----------|-----------|
| 1          | Wymiana stolarki okiennej, uzupełnienie tynków wewnętrznych | 1         | 7         |
| 2          | Docieplenie ścian fundamentowych                            | 8         | 21        |
| 3          | Docieplenie ścian nadziemia                                 | 22        | 45        |
| 4          | Remont i docieplenie dachu                                  | 46        | 79        |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa                                   | Opis i wyciecznia  | j.m.   | Poszcz.                          | Razem         |
|----------|-----------------|--|--|--|----------------------------------|---------------|
| <b>1</b> |                 |  | <b>Wymiana stolarki okiennej, uzupełnienie tynków wewnętrznych</b>   |  |                                  |               |
| 1        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>0354-05                        | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2<br>3.47*2.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 7.98                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>7.98</b>   |
| 2        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12<br>analogia | Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki<br>7.98*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.80                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>0.80</b>   |
| 3        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>0304-01                        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami<br>0.24*2.30*(3.47-2.37)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 0.61                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>0.61</b>   |
| 4        | SST.III.<br>d.1 | KNR-W 2-<br>02 1018-04                     | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, U = 0,9 W/m2K<br>2.30*2.37   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 5.45                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>5.45</b>   |
| 5        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>0708-02                        | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm<br>2.37+2.30*2  | m<br>m   | 6.97                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>6.97</b>   |
| 6        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>0711-03                        | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)<br>2.30*(3.47-2.37)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 2.53                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.53</b>   |
| 7        | SST.III.<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-02                        | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>0.25*16.46+2.53   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 6.64                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>6.64</b>   |
| <b>2</b> |                 |  | <b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>  |  |                                  |               |
| 8        | SST.III.<br>d.2 | KNR 2-31<br>0805-01<br>analogia            | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka do ponownego wykorzystania<br>0.70*(9.63+3.94+5.21+1.03)<br>0.70*(11.35+0.7+(3.1-0.7)+1.2+6.05)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 13.87<br>15.19                   |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>29.06</b>  |
| 9        | SST.III.<br>d.2 | KNR 4-01<br>0101-03                        | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych<br>0.70*(8.58+0.7+9.54)<br>1.82*6.55<br>0.70*(9.55+4.6+9.07)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 13.17<br>11.92<br>16.25          |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>41.34</b>  |
| 10       | SST.III.<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12<br>analogia | Wywiezienie i utylizacja gruzu<br>41.34*0.06   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 2.48                             |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.48</b>   |
| 11       | SST.III.<br>d.2 | KNR 4-01<br>0104-02                        | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>0.60*1.0*(8.58+0.6+9.54+0.6)<br>0.60*1.0*(6.55+0.6+9.63+0.6+0.6+3.94+8.18+1.03+0.6)<br>0.60*1.0*((15.83-0.6)+11.35)<br>0.60*1.0*(9.55+4.6+9.07) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.59<br>19.04<br>15.95<br>13.93 |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>60.51</b>  |
| 12       | SST.III.<br>d.2 | KNR 9-27<br>0101-04                        | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate<br>1.10*(8.58+0.6+9.54+0.6)<br>1.10*(6.55+0.6+9.63+0.6+0.6+3.94+8.18+1.03+0.6)<br>1.10*((15.83-0.6)+11.35)<br>1.10*(9.55+4.6+9.07)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.25<br>34.90<br>29.24<br>25.54 |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>110.93</b> |
| 13       | SST.III.<br>d.2 | ZKNR C-1<br>0303-02                        | Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej<br>110.93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 110.93                           |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>110.93</b> |
| 14       | SST.III.<br>d.2 | ZKNR C-1<br>0303-06                        | Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej<br>110.93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 110.93                           |               |
|          |                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>110.93</b> |

| Lp.          | Nr spec. techn.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |  |  |               |
|--------------|---|---|---|----------------|--------------|---------------|--|--|---------------|
| 15           | SST.III.<br>d.2<br>5  | ZKNR C-1<br>0306-01                                       | Docieplenie ścian piwnic styropianem ekstrudowanym gr. 18 cm mocowanymi punktowo<br>110.93  | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 110.93       |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.93</b> |  |  |               |
| 16           | SST.III.<br>d.2<br>5  | KNNR-W 3<br>0207-01                                       | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>110.93  | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 110.93       |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.93</b> |  |  |               |
| 17           | SST.III.<br>d.2<br>8  | KNR 4-01<br>0105-02                                       | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>60.51   | m <sup>3</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>3</sup> | 60.51        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.51</b>  |  |  |               |
| 18           | SST.III.<br>d.2<br>8  | KNR 2-31<br>0103-02<br>kostka kamienna<br>kostka betonowa | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>29.06<br>41.34  | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 29.06        |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 41.34        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.40</b>  |  |  |               |
| 19           | SST.III.<br>d.2<br>8  | KNR 2-31<br>0302-04                                       | Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej<br>29.06  | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 29.06        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.06</b>  |  |  |               |
| 20           | SST.III.<br>d.2<br>8  | KNR 2-31<br>0511-02                                       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>41.34   | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 41.34        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.34</b>  |  |  |               |
| 21           | SST.III.<br>d.2<br>8  | KNR 2-31<br>0407-02                                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>8.58+0.18+0.7+9.71+0.96+9.83+4.6+9.25+0.7   | m              |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m              | 44.51        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.51</b>  |  |  |               |
| <b>3</b>     |   |   | <b>Docieplenie ścian nadziemia</b>  |                |              |               |  |  |               |
| 22           | SST.III.<br>d.3<br>1  | analiza indywidualna                                      | Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych, klimatyzatora, sygnalizatorów i innych elementów<br>1  | kpl.           |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | kpl.           | 1.00         |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |  |  |               |
| 23           | SST.III.<br>d.3<br>1  | KNR 4-03<br>0602-03                                       | Demontaż i ponowny montaż opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie<br>6   | szt.           |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | szt.           | 6.00         |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |  |  |               |
| 24           | SST.III.<br>d.3<br>1  | KNR 4-01<br>0535-08<br>podokienniki                       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>0.25*(1.15*15+2.37*2+3.47+1.15*16+1.70+1.15*10+1.15*18+3.50*2+2.32*2+1.15*7)   | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 24.36        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.36</b>  |  |  |               |
| 25           | SST.III.<br>d.3<br>1  | ZKNR C-1<br>0101-01                                       | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską<br>1.15*0.53*15+1.30*2.16<br>2.37*2.30*3+1.15*2.30*16+1.70*2.30+1.15*1.65*10+1.15*2.0*16+1.15*1.80*2+3.50*0.83*2+2.32*0.80*2+1.15*0.83*4+1.15*1.15+1.15*1.61+(1.15*2.0+1.18*2.72)+1.45*2.20+1.60*2.80+1.20*2.70+1.0*2.10+0.90*2.10   | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 11.95        |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 159.42       |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>171.37</b> |  |  |               |
| 26           | SST.III.<br>d.3<br>1  | KNR 0-23<br>2611-01<br>cokół 18 cm                        | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(8.76*1.2)+(9.72*1.44)+(1/2*6.95*0.48)-(1.15*0.53)*2<br><br>(9.99*1.53)+(4.04+9.99)*1.38-(1.15*0.53)*4<br>(15.83*1.68)+(11.35*1.45)-(1.15*0.53)*3<br>(9.55+0.18)*1.35+(4.9+9.07)*1.55+(1.82*2.71)-((1.15*0.53)*6+(1.3*2.16))<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup> |              |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 24.96        |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 32.21        |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 41.22        |               |  |  |               |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 33.26        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                |              |               |  |  | <b>131.65</b> |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 20.97        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                |              |               |  |  | <b>20.97</b>  |
|              |   |   |   | m <sup>2</sup> | 11.63        |               |  |  |               |
|              |   |   |   |                |              |               |  |  | <b>11.63</b>  |
| murki ( hśr) | 0.85*(6.76+8.44*2+1.24*2+8.61*2+6.90*2+5.70*2)<br>1.55*(12.14+0.30+7.41)+1.55*2.77+(1.55+0.5)*0.5*1.96<br>0.50*(1.0*2+3.73) | m <sup>2</sup>  |   |                |              |               |  |  |               |
|              |   | m <sup>2</sup>  | 58.26   |                |              |               |  |  |               |
|              |   | m <sup>2</sup>  | 37.07   |                |              |               |  |  |               |
|              |   | m <sup>2</sup>  | 2.86  |                |              |               |  |  |               |

| Lp. | Nr spec. techn.                        | Podstawa                                   | Opis i wycienienia  | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|-----|--|--|---|----------------|---------------|----------------|
|     |  |  | D (suma częściowa)  |                |               |                |
|     |  | ściany 20 cm                               | 39.90*7.70+1.66*2.24*2-(1.18*1.86*24+1.44*0.71+1.18*0.67*4+1.45*2.10)   | m <sup>2</sup> | <b>98.19</b>  |                |
|     |  |  | 39.90*7.70-(1.18*1.86*26+1.44*0.71+1.45*2.10)   | m <sup>2</sup> | 254.76        |                |
|     |  |  | 12.80*7.70-1.18*1.86*10   | m <sup>2</sup> | 246.10        |                |
|     |  |  | 12.80*7.7-(1.18*1.86*9+1.24*0.96+1.10*2.03)   | m <sup>2</sup> | 76.61         |                |
|     |  |  | E (suma częściowa)  |                | 75.38         |                |
|     |  | ściany 12 cm                               | 1.64*8.05+(12.92*6.94)+(0.48*1.06)-((1.16*1.65)*4+(1.15*2)+(1.18*1.8)*2)  | m <sup>2</sup> | <b>652.85</b> |                |
|     |  |  | F (suma częściowa)  |                | 89.17         |                |
|     |  | ościeża                                    | 0.30*((2.37+2.30*2)*3+(1.15+2.30*2)*16+(1.70+2.30*2)+(1.15+1.65*2)*10+(1.15+2.0*2)*16+(1.15+1.80*2)*2+(3.50+0.83*2)*2+(2.32+0.80*2)*2+(1.15+0.83*2)*4+1.15*3+(1.15+1.61*2)+(1.15+1.18+2.72*2)+(1.45+2.20*2)+(1.60+2.80*2)+(1.20+2.70*2)+(1.0+2.10*2)+(0.90+2.10*2)) | m <sup>2</sup> | <b>89.17</b>  |                |
|     |  |  | G (suma częściowa)  |                | 99.16         |                |
|     |  |  |   |                | <b>99.16</b>  |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>1103.62</b> |
| 27  | SST.III.<br>d.3<br>1                   | KNR 4-01<br>0701-02                        | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 1103.62*10%   | m <sup>2</sup> | 110.36        |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>110.36</b>  |
| 28  | SST.III.<br>d.3<br>1                   | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12<br>analogia | Wywiezienie i utylizacja gruzu  | m <sup>3</sup> |               |                |
|     |  |  | 113.39*0.03   | m <sup>3</sup> | 3.40          |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>3.40</b>    |
| 29  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 4-01<br>0723-01                        | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)   | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 110.36+2.53   | m <sup>2</sup> | 112.89        |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>112.89</b>  |
| 30  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-03                        | Docieplenie ścian z betonu płytami z styropianu ekstrudowanego gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej   | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 131.65  | m <sup>2</sup> | 131.65        |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>131.65</b>  |
| 31  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-03                        | Docieplenie ścian z betonu płytami z styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej   | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 20.97   | m <sup>2</sup> | 20.97         |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>20.97</b>   |
| 32  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-09                        | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej                           | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 11.63   | m <sup>2</sup> | 11.63         |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>11.63</b>   |
| 33  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-01                        | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami ze styropianu EPS 80-036 gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie                         | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 652.85  | m <sup>2</sup> | 652.85        |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>652.85</b>  |
| 34  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-01                        | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami ze styropianu EPS 80-036 gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie                         | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  |  | 89.17   | m <sup>2</sup> | 89.17         |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>89.17</b>   |
| 35  | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-01                        | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami ze styropianu EPS 80-036 gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie                          | m <sup>2</sup> |               |                |
|     |  | kominy                                     | 0.60*(0.50*2*11+0.46*2*13+1.70+1.22+0.55*0.95+0.48*2*19+0.51+0.80+2.74+0.57+0.96+0.51+0.84+1.52+0.96+0.48+1.05+0.48+0.47+0.46+1.06+0.48+0.62+0.51+0.84+0.66)*2  | m <sup>2</sup> | 73.40         |                |
|     |  |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>73.40</b>   |

| Lp.      | Nr spec. techn.                        | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.                   | Razem          |
|----------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 36       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-07<br><br>ościeża | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami ze styropianu EPS 80-036 gr. 12 gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>99.16             |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>99.16</b>   |
| 37       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 2-02<br>1215-01<br>analogia    | Kratki wentylacyjne w ścianach  | szt.                                 |                           |                |
|          |  |                                    | 71  | szt.                                 | 71.00                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>71.00</b>   |
| 38       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 2-02<br>1215-01<br>analogia    | Kratki wentylacyjne w kominach  | szt.                                 |                           |                |
|          |  |                                    | 34  | szt.                                 | 34.00                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>34.00</b>   |
| 39       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-10                | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m                                    |                           |                |
|          |  |                                    | (1.18+1.86*2)*69+(1.44+0.71*2)*2+(1.18+0.67*2)*4+(1.45+2.10*2)*2+<br>(1.24+0.96*2)+(1.10+2.03*2)<br>(1.15+0.53*2)*15+(1.30+2.16*2)<br>9.25*8+0.60*228   | m<br>m<br>m                          | 373.52<br>38.77<br>210.80 |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>623.09</b>  |
| 40       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 0-23<br>2614-11                | Zamocowanie listwy cokołowej  | m                                    |                           |                |
|          |  |                                    | (37.94+27.58+1.64)*2  | m                                    | 134.32                    |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>134.32</b>  |
| 41       | SST.III.<br>d.3<br>4                   | KNR 4-01<br>1212-05<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych   | m <sup>2</sup>                       |                           |                |
|          |  |                                    | 1.10*(6.76+3.27+8.61+5.70+8.44+6.90+2.55+4.58+5.43+2.05+2.55*2+<br>2.05*2+2.55*2)+1.0*2.10  | m <sup>2</sup>                       | 77.55                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>77.55</b>   |
| 42       | SST.III.<br>d.3<br>4                   | KNR 4-01<br>1212-28<br>analogia    | Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków zadaszeń   | m                                    |                           |                |
|          |  |                                    | 4.60*18   | m                                    | 82.80                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>82.80</b>   |
| 43       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | NNRNKB<br>202 0541-<br>01          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup>                       |                           |                |
|          |  |                                    | 0.45*(1.15*15+2.37*3+1.15*16+1.70+1.15*10+1.15*18+3.50*2+2.32*2+<br>1.15*7)   | m <sup>2</sup>                       | 43.36                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>43.36</b>   |
| 44       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNR 2-02<br>1604-01                | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy   | m <sup>2</sup>                       |                           |                |
|          |  |                                    | 171.37+131.65+20.97+625.85+89.17  | m <sup>2</sup>                       | 1039.01                   |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>1039.01</b> |
| 45       | SST.III.<br>d.3<br>5,<br>SST.III.<br>6 | KNNR 2<br>1505-01                  | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup>                       |                           |                |
|          |  |                                    | 1039.01   | m <sup>2</sup>                       | 1039.01                   |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>1039.01</b> |
| <b>4</b> |  |                                    | <b>Remont i docieplenie dachu</b>   |                                      |                           |                |
| 46       | SST.III.<br>d.4<br>1                   | KNR 4-01<br>0212-04                | Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m <sup>2</sup>                       |                           |                |
|          |  |                                    | 0.60*0.60*11+0.56*0.56*13+1.80*1.32+0.65*1.05+0.58*0.58*19+0.61*<br>0.90+2.84*0.67+1.06*0.61+0.94*1.62+1.06*0.58+1.05*0.58+0.57*0.56+<br>1.16*0.58+0.72*0.61+0.94*0.76  | m <sup>2</sup>                       | 25.48                     |                |
|          |  |                                    |   |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>25.48</b>   |
| 47       | SST.III.<br>d.4<br>1                   | KNR-W 4-<br>02 40206-<br>01        | Demontaż nasad kominowych   | szt.                                 |                           |                |
|          |  |                                    | 38  | szt.                                 | 38.00                     |                |

| Lp. | Nr spec. techn.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem         |
|-----|----------------------|--|---|--|--|---------------|
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>38.00</b>  |
| 48  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0535-04<br>dach<br>daszki  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>12.03+16.54+14.81+14.13+8.98+22.07<br>4.62+4.92+6.56  | m<br>m<br>m  | 88.56<br>16.10                           |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>104.66</b> |
| 49  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0535-06  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>8.68+8.68+8.48+8.48+8.36+8.64<br>4.57+4.57+4.57   | m<br>m<br>m  | 51.32<br>13.71                           |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>65.03</b>  |
| 50  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0535-02<br>daszki  | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.90*4.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 43.03                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>43.03</b>  |
| 51  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0430-05<br>daszki  | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat<br>ponad 24 cm<br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.90*4.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 43.03                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>43.03</b>  |
| 52  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0535-08<br>nadrynno-<br>we<br>podrynno-<br>we<br>ogniomury<br>kominy<br>daszki | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,<br>gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>0.30*88.56<br>0.25*88.56<br>(10.07+9.91+11.79+5.15)*0.52+2.01*0.44+2.16*0.51<br>0.30*(0.50*2*11+0.46*2*13+1.70+1.22+0.55*0.95+0.48*2*19+0.51+0.80+<br>2.74+0.57+0.96+0.51+0.84+1.52+0.96+0.48+1.05+0.48+0.47+0.46+<br>1.06+0.48+0.62+0.51+0.84+0.66)*2<br>0.20*(2.06+4.75*2+3.06+4.81*2+1.62+2.90+4.75*2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.57<br>22.14<br>21.18<br>36.70<br>7.65 |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>114.24</b> |
| 53  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-01<br>0429-05<br>daszki  | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieo-<br>tynkowanych<br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.36*1.62+2.90*4.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 46.85                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>46.85</b>  |
| 54  | SST.III.<br>d.4<br>1 | KNR 4-04<br>1107-01<br>1107-04   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-<br>kiem ręcznym na złomowisko<br>1.5  | t<br>t   | 1.50                                     |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.50</b>   |
| 55  | SST.III.<br>d.4<br>3 | KNR 4-01<br>0415-03<br>analogia  | Wymiana włazów kominiarskich<br>1   | szt.<br>szt.   | 1.00                                     |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.00</b>   |
| 56  | SST.III.<br>d.4<br>2 | KNR 2-02<br>0122-01  | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/<br>2x1/2 ceg. - nadmurowanie kominów<br>0.45*(0.50*0.50*11+0.46*0.46*13+1.70*1.22+0.55*0.95+0.48*0.48*19+<br>0.51*0.80+2.74*0.57+0.96*0.51+0.84*1.52+0.96*0.48+0.95*0.48+0.47*<br>0.46+1.06*0.48+0.62*0.51+0.84*0.66)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 8.43                                     |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>8.43</b>   |
| 57  | SST.III.<br>d.4<br>2 | KNR 2-02<br>0219-05  | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br>0.52*(0.78*2+1.04+1.30+1.28+0.78+1.04+1.30+2.34+1.56+1.82+0.78+<br>1.04*4+0.78*4)+0.60*1.15+0.50*0.84  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 12.59                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>12.59</b>  |
| 58  | SST.III.<br>d.4<br>3 | KNR 2-17<br>0150-01  | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 160 mm, w<br>układach bezkanałowych<br>38  | szt.<br>szt.   | 38.00                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>38.00</b>  |
| 59  | SST.III.<br>d.4<br>3 | KNR 2-17<br>0152-02  | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm<br>35  | szt.<br>szt.   | 35.00                                    |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>35.00</b>  |
| 60  | SST.III.<br>d.4<br>3 | KNR 2-17<br>0205-01  | Wentylatory DAs160<br>3   | szt.<br>szt.   | 3.00                                     |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>3.00</b>   |
| 61  | SST.III.<br>d.4<br>2 | KNR 4-01<br>0311-02  | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-<br>wapiennej o grubości ponad 1 ceg.<br>0.45*(10.03*0.48+9.87*0.48+11.75*0.48+1.97*0.4+5.11*0.48+2.12*0.47)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 8.74                                     |               |
|     |                      |  |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>8.74</b>   |

| Lp. | Nr spec. techn.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                    | Poszcz.      | Razem         |
|-----|-------------------|--|--|-------------------------|--------------|---------------|
| 62  | SST.III.<br>d.4 5 | KNR 0-23<br>2612-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ogniomurów<br>0.90*(10.03+9.87+11.75+1.97+5.11+2.12)  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 36.76        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>36.76</b>  |
| 63  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 4-01<br>0519-01<br>daszki                              | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - po zdemontowanych obróbkach<br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.36*1.62+2.90*4.75  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 46.85        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>46.85</b>  |
| 64  | SST.III.<br>d.4 3 | NNRNKB<br>202 0421-01<br>daszki<br>podprzybitka            | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty<br><br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.36*1.62+2.90*4.75<br>3.06*4.75+3.06*4.81+2.36*1.62+2.90*4.75+0.40*88.56  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 46.85        |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 82.28        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>129.13</b> |
| 65  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 2-02<br>0406-01  | Krawędziaki do mocowania obróbek<br><br>0.05*0.05*1.0*210  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.52         |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.52</b>   |
| 66  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 2-02<br>0410-01  | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - przedłużenie okapu<br><br>88.46*0.90   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 79.61        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>79.61</b>  |
| 67  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 2-22<br>0602-03<br>okap                                | Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm<br><br>0.40*88.56  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 35.42        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>35.42</b>  |
| 68  | SST.III.<br>d.4 3 | NNRNKB<br>202 0537-01<br>daszki                            | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 na łątach<br><br>46.85   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 46.85        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>46.85</b>  |
| 69  | SST.III.<br>d.4 3 | NNRNKB<br>202 0537-01<br>daszki                            | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną niskotrapezową na łątach - podsufitka<br><br>46.85  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 46.85        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>46.85</b>  |
| 70  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 4-01<br>0518-05<br>dach                                | Zagruntowanie powierzchni dachu abizolem z zakitowaniem uszkodzeń<br><br>12.05*5.39*2+5.47*27.50*2+6.91*14.11*2-2.37*5.90-(0.57*3.87+1.21*1.70+0.57*2.74)  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 605.94       |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>605.94</b> |
| 71  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 2-02<br>0609-01  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.25 cm laminowanych jednostronnie papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku<br>605.94   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 605.94       |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>605.94</b> |
| 72  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR 2-02<br>0609-07<br>analogia<br>kominy<br><br>ogniomury | Przyklejenie klinów styropianowych pod obróbki<br><br>(0.50*2*11+0.46*2*13+1.70+1.22+0.55*0.95+0.48*2*19+0.51+0.80+2.74+0.57+0.96+0.51+0.84+1.52+0.96+0.48+1.05+0.48+0.47+0.46+1.06+0.48+0.62+0.51+0.84+0.66)*2<br>10.07+9.91+11.79+5.15+2.01+2.16 | m                       |              |               |
|     |                   |  |  | m                       | 122.32       |               |
|     |                   |  |  | m                       | 41.09        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>163.41</b> |
| 73  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-02<br>0504-01                                      | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową<br><br>605.94  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 605.94       |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>605.94</b> |
| 74  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-02<br>0504-03                                      | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br>0.24*2.30   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|     |                   |  |  | m <sup>2</sup>          | 0.55         |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.55</b>   |
| 75  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-02<br>0522-01<br>analogia                          | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br><br>9.27+10.04   | m                       |              |               |
|     |                   |  |  | m                       | 19.31        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>19.31</b>  |
| 76  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-02<br>0522-02<br>analogia                          | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br><br>9.27+10.04  | m                       |              |               |
|     |                   |  |  | m                       | 19.31        |               |
|     |                   |  |  |                         | <b>RAZEM</b> | <b>19.31</b>  |



| Lp. | Nr spec. techn.   | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.        | Razem         |
|-----|-------------------|---------------------------|--|----------------------------------|----------------|---------------|
| 77  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-<br>02 0529-01    | Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>4.0*2+5.30*2  | m<br>m                           | 18.60          |               |
|     |                   |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>18.60</b>  |
| 78  | SST.III.<br>d.4 3 | KNR-W 2-<br>02 0529-01    | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>4.0*2+5.30*2   | m<br>m                           | 18.60          |               |
|     |                   |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>18.60</b>  |
| 79  | SST.III.<br>d.4 3 | NNRNKB<br>202 0541-<br>02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|     |                   | nadrynno-<br>we           | 0.30*88.56   | m <sup>2</sup>                   | 26.57          |               |
|     |                   | podrynno-<br>we           | 0.25*88.56   | m <sup>2</sup>                   | 22.14          |               |
|     |                   | ogniomury<br>kominy       | (10.07+9.91+11.79+5.15)*0.52+2.01*0.44+2.16*0.51<br>0.30*(0.50*2*11+0.46*2*13+1.70+1.22+0.55*0.95+0.48*2*19+0.51+0.80+<br>2.74+0.57+0.96+0.51+0.84+1.52+0.96+0.48+1.05+0.48+0.47+0.46+<br>1.06+0.48+0.62+0.51+0.84+0.66)*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.18<br>36.70 |               |
|     |                   | daszki<br>nakrywy         | 0.30*(2.06+4.75*2+3.06+4.81*2+1.62+2.90+4.75*2)<br>0.52*(0.78*2+1.04+1.30+1.28+0.78+1.04+1.30+2.34+1.56+1.82+0.78+<br>1.04*4+0.78*4)+0.60*1.15+0.50*0.84   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.48<br>12.59 |               |
|     |                   |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>130.66</b> |