

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku komunalnego  
ADRES INWESTYCJI : Panoszków ul. Ceramiczna 19  
INWESTOR : Gmina Ciasna  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a; Ciasna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Wolski  
DATA OPRACOWANIA : 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013

Data zatwierdzenia

| Lp.                              | Podstawa  | Opis i wyliczenia                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU</b> |           |                                                                                                     |                |              |                |
| <b>1</b>                         |           | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>                                                               |                |              |                |
| 1                                | KNR AT-05 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 1652-02   | 07 m o wys. do 15 m<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*7.11+(4*6.3)+(7.44*4.1)                            | m <sup>2</sup> | 700.865      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.865</b> |
| 2                                | KNR AT-05 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 1663-04   | szer. 0,73 m<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*7.11+(4*6.3)+(7.44*4.1)                                   | m <sup>2</sup> | 700.865      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.865</b> |
| 3                                | KNNR 2    | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 1506-01   | 20 m<br>700.865                                                                                     | m <sup>2</sup> | 700.865      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.865</b> |
| 4                                | KNR 2-02  | Oslony okien folia polietylenowa                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0925-01   | 45*1.4*1.4+(0.9*1.23*2)+(1*2*3)+(0.6*0.6*8)                                                         | m <sup>2</sup> | 99.294       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.294</b>  |
| 5                                | KNR 4-01  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0701-05   | filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>50                                         | m <sup>2</sup> | 50.000       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 6                                | KNR 4-01  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0726-03   | taków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )<br>78                                            | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 7                                | KNR 4-01  | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0722-02   | na ścianach,<br>78                                                                                  | m <sup>2</sup> | 78.000       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 8                                | KNR 0-23  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 2611-01   | czenie mechaniczne i zmycie<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*7.11+(4*6.3)+(7.44*4.1)-99.294             | m <sup>2</sup> | 601.571      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>601.571</b> |
| 9                                | KNR 0-23  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 2611-02   | krotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*7.11+(4*6.3)+(7.44*4.1)-99.294   | m <sup>2</sup> | 601.571      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>601.571</b> |
| 10                               | KNR AT-31 | Wyrównanie ścian płytami styropianowymi 5 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0101-01   | analogia                                                                                            | m <sup>2</sup> | 28.000       |                |
|                                  |           | 28                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 11                               | KNR AT-31 | Wyrównanie ścian płytami styropianowymi 4 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0101-01   | analogia                                                                                            | m <sup>2</sup> | 40.000       |                |
|                                  |           | 40                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 12                               | KNR AT-31 | Wyrównanie ścian płytami styropianowymi 3 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0101-01   | analogia                                                                                            | m <sup>2</sup> | 35.000       |                |
|                                  |           | 35                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 13                               | KNR AT-31 | Wyrównanie ścian płytami styropianowymi 2 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0101-01   | analogia                                                                                            | m <sup>2</sup> | 49.000       |                |
|                                  |           | 49                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>  |
| 14                               | KNR AT-31 | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska silikonowa);                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0201-03   | płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach<br>543.48                                                  | m <sup>2</sup> | 543.480      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>543.480</b> |
| 15                               | KNR AT-31 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0704-01   | ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*7.11+(4*6.3)+(7.44*4.1)-99.294 | m <sup>2</sup> | 601.571      |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>601.571</b> |
| 16                               | KNR AT-31 | Docieplenie cokołu - styropian gr. 10 cm, wyprawa mozaikowa                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0201-05   | (30.49+30.49+14.88+14.88)*0.6                                                                       | m <sup>2</sup> | 54.444       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.444</b>  |
| 17                               | KNR AT-31 | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                              | 0702-03   | 54.444                                                                                              | m <sup>2</sup> | 54.444       |                |
|                                  |           |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.444</b>  |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 18       | KNR AT-31<br>d.1 0703-02  | Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej                                                                                             | m              |              |                |
|          |                           | 38                                                                                                                                                                     | m              | 38.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 19       | KNR AT-31<br>d.1 0704-01  | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu - cokoły                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | $(30.49+30.49+14.88+14.88)*0.6$                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 54.444       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.444</b>  |
| 20       | KNR AT-31<br>d.1 0201-06  | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska silikonowa);                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | plyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | $((45*(1.4+1.4+1.4))+((0.9+1.23+1.23)*2)+((1+2+2)*3)+((0.6+0.6)*8))*0.4$                                                                                               | m <sup>2</sup> | 88.128       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.128</b>  |
| 21       | KNR AT-31<br>d.1 0702-01  | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego                                                                                                         | m              |              |                |
|          |                           | $((45*(1.4+1.4+1.4))+((0.9+1.23+1.23)*2)+((1+2+2)*3)+((0.6+0.6)*8))+30.5+30.5+14.88+14.88+(7.11*14)$                                                                   | m              | 410.620      |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.620</b> |
| 22       | KNR 4-01<br>d.1 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrz-nych ceramicznych | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | $(45*1.4+(0.9*2))*0.25$                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 16.200       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.200</b>  |
| 23       | KNR 2-02<br>d.1 0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 29.160                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 29.160       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.160</b>  |
| 24       | NNRNKB<br>d.1 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | $(45*1.4+(0.9*2))*0.45$                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 29.160       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.160</b>  |
| 25       | KNR 4-01<br>d.1 0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 2.45                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2.450        |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.450</b>   |
| 26       | KNR 4-01<br>d.1 0108-12   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | Krotność = 14                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 2.450        |                |
|          |                           | 2.45                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.450</b>   |
| <b>2</b> |                           | <b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>                                                                                                                                             |                |              |                |
| 27       | KNR 4-01<br>d.2 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 12.50                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 12.500       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>  |
| 28       | KNR-W 2-02<br>d.2 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej powlekanej                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 12.50                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 12.500       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>  |
| 29       | KNR 4-01<br>d.2 0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                         | m              |              |                |
|          |                           | 4*7                                                                                                                                                                    | m              | 28.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.2 0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm tytan-cynk+ kpl kolan spustowych systemo-wych                                                                                        | m              |              |                |
|          |                           | 28                                                                                                                                                                     | m              | 28.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 31       | KNR 4-01<br>d.2 0535-03   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                     | m              |              |                |
|          |                           | $(10.2+1)*4$                                                                                                                                                           | m              | 44.800       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| 32       | KNR 2-02<br>d.2 0508-02   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - tytan-cynk + kpl sztucerów, odpły-wów, kolan, narożników oraz koszy systemowych                                               | m              |              |                |
|          |                           | $(22+22+14.3+14.3)$                                                                                                                                                    | m              | 72.600       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.600</b>  |
| 33       | KNR 2-31<br>d.2 0815-01   | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 63.518                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 63.518       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.518</b>  |
| 34       | KNR 4-01<br>d.2 0211-03   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 10                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|          |                           |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>3</b> |                           | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>                                                                                                                                            |                |              |                |
| 35       | KNR 4-01<br>d.3 0108-11   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - korytowanie pod opaskę                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
|          |                           | (30.49+30.49+14.88+14.88)*0.15                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                       | 13.611         |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.611</b> |
| 36       | KNR 4-01<br>d.3 0108-12   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*0.15                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13.611 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.611</b> |
| 37       | KNR 2-31<br>d.3 0105-05   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*0.7                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63.518 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>63.518</b> |
| 38       | KNR 2-31<br>d.3 0105-06   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku<br>Krotność = 4<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*0.7 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63.518 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>63.518</b> |
| 39       | KNR 2-31<br>d.3 0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)*0.7                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63.518 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>63.518</b> |
| 40       | KNR 2-31<br>d.3 0407-02   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>(30.49+30.49+14.88+14.88)                                                                                               | m<br><br>m                           | <br><br>90.740 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>90.740</b> |
| <b>4</b> |                           | <b>STOLARKA OKIENNA</b>                                                                                                                                                                                             |                                      |                |               |
| 41       | KNR 4-01<br>d.4 0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okienka piwniczne<br>10                                                                                                                    | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.000</b> |
| 42       | KNR-W 2-02<br>d.4 1012-02 | Okna w ramie stalowej w kolorze brązowym z szyba zbrojoną - okienka piwniczne<br>10*0.3*0.8                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.400  |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.400</b>  |
| 43       | KNR 4-01<br>d.4 0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - strych<br>8+4                                                                                                                              | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.000</b> |
| 44       | KNR 0-19<br>d.4 1023-05   | Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných okrągłych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> . Okienka strychowe<br>0.6*0.6*8                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.880  |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.880</b>  |
| 45       | KNR 0-19<br>d.4 1023-05   | Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných okrągłych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> . Okienka strychowe<br>(1.23*0.9)+1.4*1.4*2                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.027  |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.027</b>  |
| 46       | KNR 4-01<br>d.4 0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna w budynku<br>43                                                                                                                                                         | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>43.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>43.000</b> |
| 47       | KNR 0-19<br>d.4 1023-05   | Montaż okien uchylno-rozwieranych dwu i trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> . Okna w budynku - 36 sztuk<br>43*1.4*1.4                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>84.280 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>84.280</b> |
| <b>5</b> |                           | <b>WEJŚCIA DO KLATEK</b>                                                                                                                                                                                            |                                      |                |               |
| 48       | KNR 0-19<br>d.5 0931-06   | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na profilu wzmocnionym - szt. 3 wraz z okuciami i samozamykaczem<br>1*2*3                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.000  |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.000</b>  |
| 49       | KNR 7<br>d.5 0506-01      | Daszki nad wejściem z poliwęglanu<br>12                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.000</b> |
| 50       | KNR 2-02<br>d.5 1207-04   | Balustrady schodowe z nierdzewki<br>26                                                                                                                                                                              | m<br><br>m                           | <br><br>26.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>26.000</b> |
| 51       | KNR 4-01<br>d.5 0205-05   | Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup> - posadzka w wiatrołapie<br>12                                                                                                           | miejsc.<br><br>miejsc.               | <br><br>12.000 |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.000</b> |
| 52       | KNR 2-02<br>d.5 1118-08   | Posadzki płytowe GRES; płytki 30x30 cm układane na klej Plastikol KM Flex i fugą Cerinol Flex metodą zwykłą<br>1.7*3*3                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.300 |               |

| Lp.      | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.       | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>15.300</b>  |
| 53       | KNR 2-02<br>d.5 1120-05                  | Cokoliki płytowe GRES z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>1.7*3+5                                                                           | m<br>m     | 10.100       |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>10.100</b>  |
| 54       | KNR 4-01<br>d.5 0212-01                  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie istniejących podestów i schodów przed wejściem do przybudówki<br>1.5                                         | m³<br>m³   | 1.500        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| 55       | KNR 2-31<br>d.5 0105-05                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podestu i schodów przed wejściem do przybudówki<br>8.67                                 | m²<br>m²   | 8.670        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>8.670</b>   |
| 56       | KNR 2-31<br>d.5 0105-06                  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podestu i schodów przed wejściem do przybudówki<br>Krotność = 7<br>8.67 | m²<br>m²   | 8.670        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>8.670</b>   |
| <b>6</b> |                                          | <b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>                                                                                                                                             |            |              |                |
| 57       | KNR 4-01<br>d.6 0609-01                  | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm<br>361                                                                         | m²<br>m²   | 361.000      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| 58       | KNR 2-02<br>d.6 0607-01<br>analogia      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>361                                                                                        | m²<br>m²   | 361.000      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| 59       | KNP 02<br>d.6 0706-01.03                 | Izolacja z płyt z wełny mineralnej układanej na sucho pod posadzki - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 12 cm<br>361                                                                          | m²<br>m²   | 361.000      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| 60       | KNR 2-02<br>d.6 0607-01                  | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>361                                                                                                | m²<br>m²   | 361.000      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| 61       | KNNR 2<br>d.6 0603-04<br>kalk. własna    | Izolacje z płyt OSB gr 22 mm jednowarstwowe wraz z konstrukcją mocującą na krawędziach 12*4 cm<br>361                                                                                          | m²<br>m²   | 361.000      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>361.000</b> |
| <b>7</b> |                                          | <b>INNE</b>                                                                                                                                                                                    |            |              |                |
| 62       | TZKNBK<br>d.7 XVII 54-08<br>kalk. własna | Całościowe wykonanie instalacji odgromowej dla budynku wraz z wykonaniem pomiarów<br>1                                                                                                         | kpl<br>kpl | 1.000        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 63       | d.7 kalk. własna                         | Rozbiórka wraz z wywozem oraz utylizacją gruzu<br>3.360                                                                                                                                        | m³<br>m³   | 3.360        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>3.360</b>   |
| <b>8</b> |                                          | <b>REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM</b>                                                                                                                                                             |            |              |                |
| 64       | KNR 4-01<br>d.8 0310-01                  | Przemurowanie kominów z cegieł klinkerowej o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - kominy ponad dachem<br>0.6*1.5*1.2*2+(0.4*0.5*1.5*4)                                                       | m³<br>m³   | 3.360        |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>3.360</b>   |
| 65       | KNR 4-01<br>d.8 0535-08                  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów, kominów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - dach<br>(9.6+8.4+6.8)*0.3+0.25*2*22                              | m²<br>m²   | 18.440       |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>18.440</b>  |
| 66       | KNR 4-01<br>d.8 0531-02                  | Montaż obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej<br>12                                                                                                    | m²<br>m²   | 12.000       |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>9</b> |                                          | <b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>                                                                                                                                                              |            |              |                |
| 67       | KNNR 2<br>d.9 0504-01                    | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm<br>22.8                                                                                               | m²<br>m²   | 22.800       |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>22.800</b>  |
| 68       | d.9 kalk. własna                         | Rozebranie starego pokrycia wraz z wywozem i utylizacja<br>578.160                                                                                                                             | m²<br>m²   | 578.160      |                |
|          |                                          |                                                                                                                                                                                                |            | <b>RAZEM</b> | <b>578.160</b> |

| Lp.       | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 69        | KNNR 2<br>d.9 0504-02                 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | 30                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 30.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 70        | KNR 2-02<br>d.9 0410-04               | Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | (10.2*8.7*4)+(7*8.4*2)+(6*8.8*2)                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 578.160      |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>578.160</b> |
| 71        | KNR 2-02<br>d.9 0410-04               | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | (10.2*8.7*4)+(7*8.4*2)+(6*8.8*2)                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 578.160      |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>578.160</b> |
| 72        | KNR AT-09<br>d.9 0103-02              | Folie wstępnego krycia (paroprzepuszczalna) układane na krokwiach                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | (10.2*8.7*4)+(7*8.4*2)+(6*8.8*2)                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 578.160      |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>578.160</b> |
| 73        | NNRNKB<br>d.9 202 0535-03             | Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | (10.2*8.7*4)+(7*8.4*2)+(6*8.8*2)                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 578.160      |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>578.160</b> |
| 74        | NNRNKB<br>d.9 202 0539-01             | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów                                                                                                                 | m              |              |                |
|           |                                       | 30.5+7+7                                                                                                                                                           | m              | 44.500       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.500</b>  |
| 75        | KNNR 2<br>d.9 0508-03                 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe                                                                                                             | m              |              |                |
|           |                                       | (10.2+1)*4                                                                                                                                                         | m              | 44.800       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| 76        | NNRNKB<br>d.9 202 1027-01<br>analogia | Montaż wylazu dachowego kominiarskiego wraz z kompletem obróbek                                                                                                    | kpl.           |              |                |
|           |                                       | 2                                                                                                                                                                  | kpl.           | 2.000        |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 77        | NNRNKB<br>d.9 202 0541-02             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, wywietrzaki, połączenie połaci dachu, inne                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | 14.5                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14.500       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b>  |
| 78        | KNR 4-01<br>d.9 0416-01<br>analogia   | Montaż systemowych ław kominiarskich na połaci dachu                                                                                                               | m              |              |                |
|           |                                       | 35                                                                                                                                                                 | m              | 35.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 79        | NNRNKB<br>d.9 202 0539-04             | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych                                                                                                        | m              |              |                |
|           |                                       | (10.2+1)*4                                                                                                                                                         | m              | 44.800       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.800</b>  |
| <b>10</b> |                                       | <b>CHODNIK</b>                                                                                                                                                     |                |              |                |
| 80        | KNR 4-01<br>d.10 0108-11              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - korytowanie pod opaskę                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                       | 80*0.15                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 12.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 81        | KNR 4-01<br>d.10 0108-12              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                       | Krotność = 10                                                                                                                                                      |                |              |                |
|           |                                       | 80*0.15                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 12.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 82        | KNR 2-31<br>d.10 0105-05              | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | 80                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 80.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 83        | KNR 2-31<br>d.10 0105-06              | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | Krotność = 4                                                                                                                                                       |                |              |                |
|           |                                       | 80                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 80.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 84        | KNR 2-31<br>d.10 0511-02              | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                       | 80                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 80.000       |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 85        | KNR 2-31<br>d.10 0407-02              | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                           | m              |              |                |
|           |                                       | 160                                                                                                                                                                | m              | 160.000      |                |
|           |                                       |                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |