

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : Zborowskie ul. Główna 34  
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 MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO PRZY UL. PÓŁNOCNEJ 2 W HUCIE STAREJ</b> |             |  |                |              |                |
| 1  |             | <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>(((17+13.72+17)*6.3)+(13.72*2.5*2*0.5)+(14.1*5)+((4.58+7.9+2)*6)+(2.90*3.2))<br>+(7.9*0.2*0.5)+(14.5*5)-(2.9*3.2)                       | m <sup>2</sup> | 565.606      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>565.606</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>(((17+13.72+17)*6.3)+(13.72*2.5*2*0.5)+(14.1*5)+((4.58+7.9+2)*6)+(2.90*3.2))<br>+(7.9*0.2*0.5)+(14.5*5)-(2.9*3.2)                              | m <sup>2</sup> | 565.606      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>565.606</b> |
| 3  | KNR 2-02    | Oslony okien folia polietylenowa   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0925-01     | (1.2*1.6*6)+(1.5*1.18*3)+(1.34*2.16*3)+(1.99*0.9)+(1*2.1)+(3.5*3.5*2)  | m <sup>2</sup> | 53.904       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.904</b>  |
| 4  | 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>12   | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 5  | KNR 4-01    | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0722-02     | na ścianach,<br>12   | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 6  | 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>(((17+13.72+17)*6.3)+(13.72*2.5*2*0.5)+(14.1*5)+((4.58+7.9+2)*6)+(2.90*3.2))<br>+(7.9*0.2*0.5)-53.904                           | m <sup>2</sup> | 448.482      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>448.482</b> |
| 7  | 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>448.482   | m <sup>2</sup> | 448.482      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>448.482</b> |
| 8  | KNR AT-31   | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska silikonowa);  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0201-03     | plyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach<br>448.482+(14.5*5)-(2.9*3.2)-43.74-(11.6*0.6)  | m <sup>2</sup> | 461.002      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>461.002</b> |
| 9  | 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>448.482+(14.5*5)-(2.9*3.2)-43.74-(11.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 461.002      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>461.002</b> |
| 10   | KNR AT-31   | Docieplenie cokołu - styropian gr. 10 cm, wyprawa mozaikowa  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0201-05     | (17+13.72+17+10.7+4.58+7.9+2)*0.6+(11.6*0.6)   | m <sup>2</sup> | 50.700       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.700</b>  |
| 11   | 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 - cokoły<br>43.74+11.6*0.6   | m <sup>2</sup> | 50.700       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.700</b>  |
| 12   | KNR AT-31   | Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska silikonowa);  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0201-06     | plyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach<br>(((1.2+1.6+1.6)*6)+((1.5+1.18+1.18)*3)+((1.34+2.16+2.16)*3)+(1.99+1.99+0.9)<br>+(1+2.1+2.1)+((3.5+3.5+3.5)*2))*0.3 | m <sup>2</sup> | 25.812       |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.812</b>  |
| 13   | KNR AT-31   | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego   | m              |              |                |
| d.1  | 0702-01     | ((1.2+1.6+1.6)*6)+((1.5+1.18+1.18)*3)+((1.34+2.16+2.16)*3)+(1.99+1.99+0.9)<br>+(1+2.1+2.1)+((3.5+3.5+3.5)*2)+35  | m              | 121.040      |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.040</b> |
| 14   | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0535-08     | sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrz-<br>nych ceramicznych<br>((1.2*6)+(1.5*3)+(1.34*3))*0.25                           | m <sup>2</sup> | 3.930        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.930</b>   |
| 15   | NNRNKB      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 202 0541-02 | cm - montaż parapetów zewnętrznych<br>((1.2*6)+(1.5*3)+(1.34*3))*0.45  | m <sup>2</sup> | 7.074        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.074</b>   |
| 16   | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0108-11     | ległość do 1 km<br>2.45  | m <sup>3</sup> | 2.450        |                |
|  |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.450</b>   |
| 17   | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  | 0108-12     | każdy następny 1 km<br>Krotność = 14   |                |              |                |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
|          |            | 2.45   | m <sup>3</sup> | 2.450        |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.450</b>  |
| <b>2</b> |            | <b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>   |                |              |               |
| 18       | KNR 4-01   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0535-08    | 25   | m <sup>2</sup> | 25.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 19       | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0514-02    | 25   | m <sup>2</sup> | 25.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 20       | KNR 4-01   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
| d.2      | 0535-06    | 5*4+4+4+4  | m              | 32.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b> |
| 21       | KNR 2-02   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej  | m              |              |               |
| d.2      | 0510-03    | 5*4+4+4+4  | m              | 32.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b> |
| 22       | KNR 4-01   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku   | m              |              |               |
| d.2      | 0535-03    | 17.3+17.3+4.7+4+10.7   | m              | 54.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b> |
| 23       | KNR 2-02   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej  | m              |              |               |
| d.2      | 0508-02    | 17.3+17.3+4.7+4+10.7   | m              | 54.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b> |
| <b>3</b> |            | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>  |                |              |               |
| 24       | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - korytowanie pod opaskę   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3      | 0108-11    | (17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2+11.6)*0.15  | m <sup>3</sup> | 13.185       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.185</b> |
| 25       | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3      | 0108-12    | Krotność = 10<br>(17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2)*0.15  | m <sup>3</sup> | 11.445       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.445</b> |
| 26       | KNR 2-31   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0105-05    | (17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2+11.6)*0.6   | m <sup>2</sup> | 52.740       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.740</b> |
| 27       | KNR 2-31   | 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> |              |               |
| d.3      | 0105-06    | Krotność = 4<br>(17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2+11.6)*0.6   | m <sup>2</sup> | 52.740       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.740</b> |
| 28       | KNR 2-31   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0511-02    | (17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2+11.6)*0.6   | m <sup>2</sup> | 52.740       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.740</b> |
| 29       | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m              |              |               |
| d.3      | 0407-02    | (17+13.72+17+14.1+4.58+7.9+2)+6+11.6   | m              | 93.900       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.900</b> |
| <b>4</b> |            | <b>CHDNIK</b>  |                |              |               |
| 30       | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - korytowanie pod opaskę   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.4      | 0108-11    | 85*0.15  | m <sup>3</sup> | 12.750       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.750</b> |
| 31       | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.4      | 0108-12    | Krotność = 10<br>85*0.15   | m <sup>3</sup> | 12.750       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.750</b> |
| 32       | KNR 2-31   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie podbudowy pod opaskę ochronną wokół budynku                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.4      | 0105-05    | 85   | m <sup>2</sup> | 85.000       |               |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b> |
| 33       | KNR 2-31   | 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> |              |               |
| d.4      | 0105-06    | Krotność = 4   |                |              |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                           | 85   | m <sup>2</sup> | 85.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| 34       | KNR 2-31<br>d.4 0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 85   | m <sup>2</sup> | 85.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| 35       | KNR 2-31<br>d.4 0407-02   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m              |              |                |
|          |                           | 80   | m              | 80.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| <b>5</b> |                           | <b>STOLARKA OKIENNA</b>  |                |              |                |
| 36       | KNR 4-01<br>d.5 0354-03   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna w budynku  | szt.           |              |                |
|          |                           | 15   | szt.           | 15.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 37       | KNR 0-19<br>d.5 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>(1.2*1.6*6)+(1.5*1.18*3)+(1.34*2.16*3)+(0.5*0.5*2)+(0.54*1.2) | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 26.661       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.661</b>  |
| 38       | KNR 4-01<br>d.5 0304-01   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurówka pod nowymi oknami   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 2.665+0.82   | m <sup>3</sup> | 3.485        |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.485</b>   |
| 39       | KNR 4-01<br>d.5 0711-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - podmurówki okien    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 13+2   | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| <b>6</b> |                           | <b>IZOLACJA FUNDAMENTU</b>   |                |              |                |
| 40       | KNR 2-01<br>d.6 0310-02   | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 101  | m <sup>3</sup> | 101.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.000</b> |
| 41       | KNR 4-01<br>d.6 0308-03   | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.   | szt.           |              |                |
|          |                           | 65   | szt.           | 65.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 42       | KNR 4-01<br>d.6 0308-05   | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup>  | szt.           |              |                |
|          |                           | 12   | szt.           | 12.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 43       | KNR 4-01<br>d.6 0619-03   | Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 44       | KNR 4-01<br>d.6 0723-03   | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 32   | m <sup>2</sup> | 32.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 45       | KNR 2-02<br>d.6 0603-05   | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 46       | KNR 2-02<br>d.6 0603-03   | Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 47       | KNR-W 2-02<br>d.6 0607-01 | Izolacje przeciwwodne ścian pionowych fundamentowych z folii budowlanej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 48       | KNR 2-02<br>d.6 0609-03   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur pionowe - jedna warstwa gr 6 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 49       | KNR 2-01<br>d.6 0501-01   | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 101  | m <sup>3</sup> | 101.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.000</b> |
| <b>7</b> |                           | <b>PRZERÓBK</b>  |                |              |                |
| 50       | KNR 4-04<br>d.7 0102-01   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | ((3.5*3.5*2)*0.41)+(1.1*2.1*0.41)  | m <sup>3</sup> | 10.992       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.992</b>  |

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 51        | KNR 2-02<br>d.7 0126-05                   | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 nad ściankami działowymi   | m              |              |                |
|           |   | 9  | m              | 9.000        |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 52        | KNR 0-19<br>d.7 0931-06                   | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych na profilu wzmocnionym - szt. 2 wraz z okuciami i samozamykaczem<br>1*2.1+1.99*0.9+2*1                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 5.891        |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.891</b>   |
| <b>8</b>  |   | <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU</b>   |                |              |                |
| 53        | KNR 4-04<br>d.8 0506-04                   | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - rozbiórka dachu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   | (6+4.5)*8.08   | m <sup>2</sup> | 84.840       |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.840</b>  |
| 54        | KNR 4-04<br>d.8 0102-01                   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej<br>(((5.02+3.88+8.08)*2)*5*0.41)+(0.05+2.18*0.41)                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>3</sup> | 70.562       |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.562</b>  |
| 55        | KNR 4-01<br>d.8 0108-11                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   | 70.562   | m <sup>3</sup> | 70.562       |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.562</b>  |
| 56        | KNR 4-01<br>d.8 0108-12                   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   | Krotność = 14  | m <sup>3</sup> | 70.562       |                |
|           |   | 70.562   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.562</b>  |
| <b>9</b>  |   | <b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>   |                |              |                |
| 57        | KNR 4-01<br>d.9 0609-01                   | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm<br>(12.88*16.38)+(6*4.76)+(6*4.8)+(4.24*14.1)        | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 328.118      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.118</b> |
| 58        | KNR 2-02<br>d.9 0607-01<br>analogia       | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   | (12.88*16.38)+(6*4.76)+(6*4.8)+(4.24*14.1)   | m <sup>2</sup> | 328.118      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.118</b> |
| 59        | KNP 02<br>d.9 0706-01.03                  | Izolacja z płyt z wełny mineralnej układanej na sucho pod posadzki - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 12 cm<br>(12.88*16.38)+(6*4.76)+(6*4.8)+(4.24*14.1)         | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 328.118      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.118</b> |
| 60        | KNR 2-02<br>d.9 0607-01                   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   | (12.88*16.38)+(6*4.76)+(6*4.8)+(4.24*14.1)   | m <sup>2</sup> | 328.118      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.118</b> |
| 61        | KNR 2-02<br>d.9 0603-04<br>kalk. własna   | Izolacje z płyt OSB gr 22 mm jednowarstwowe wraz z konstrukcją mocującą na krawędziach 12*4 cm<br>(12.88*16.38)+(6*4.76)+(6*4.8)+(4.24*14.1)                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 328.118      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.118</b> |
| <b>10</b> |   | <b>INNE</b>  |                |              |                |
| 62        | TZKNBK<br>d.10 XVII 54-08<br>kalk. własna | Całościowe wykonanie instalacji odgromowej dla budynku wraz z wykonaniem pomiarów  | kpl            |              |                |
|           |   | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>11</b> |   | <b>REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM</b>   |                |              |                |
| 63        | KNR 4-01<br>d.11 0310-01                  | Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowej o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - kominy ponad dachem<br>(0.6*0.6*4)+(0.5*0.8*1.5*2)                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>3</sup> | 2.640        |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.640</b>   |
| 64        | KNR 4-01<br>d.11 0535-08                  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach<br>(9.6+8.4+6.8)*0.3+0.25*2*22 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 18.440       |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.440</b>  |
| 65        | KNR 4-01<br>d.11 0531-02                  | Montaż obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej<br>(0.6+0.6+0.5+0.8+0.5+0.8)*0.6   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |  | m <sup>2</sup> | 2.280        |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.280</b>   |
| <b>12</b> |   | <b>WYNIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>  |                |              |                |
| 66        | KNR 4-04<br>d.12 0506-04                  | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - rozbiórka dachu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   | 8.5*2*17.3   | m <sup>2</sup> | 294.100      |                |
|           |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.100</b> |
| 67        | KNR 4-01<br>d.12 0108-11                  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |

| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|            |                                   | 3   | m <sup>3</sup>                       | 3.000           |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 68<br>d.12 | KNR 4-01<br>0108-12               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.000   |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 69<br>d.12 | KNNR 2<br>0504-01                 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm<br>23  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.000  |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>23.000</b>  |
| 70<br>d.12 | KNNR 2<br>0504-02                 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.000   |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.000</b>   |
| 71<br>d.12 | KNR 2-02<br>0410-04               | Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie<br>(8.5*17.3*2)+(3.5*4.7)+(5.3*14.1)+(5.2*10.7)+(5.5*10.7) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>499.770 |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>499.770</b> |
| 72<br>d.12 | KNR 2-02<br>0410-04               | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie<br>(8.5*17.3*2)+(3.5*4.7)+(5.3*14.1)+(5.2*10.7)+(5.5*10.7)      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>499.770 |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>499.770</b> |
| 73<br>d.12 | KNR AT-09<br>0103-02              | Folie wstępnego krycia (paroprzepuszczalna) układane na krokwiach<br>(8.5*17.3*2)+(3.5*4.7)+(5.3*14.1)+(5.2*10.7)+(5.5*10.7)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>499.770 |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>499.770</b> |
| 74<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0535-03             | Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach<br>(8.5*17.3*2)+(3.5*4.7)+(5.3*14.1)+(5.2*10.7)+(5.5*10.7)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>499.770 |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>499.770</b> |
| 75<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0539-01             | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br>17.3+10.7   | m<br><br>m                           | <br><br>28.000  |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>28.000</b>  |
| 76<br>d.12 | KNNR 2<br>0508-03                 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe<br>52.7  | m<br><br>m                           | <br><br>52.700  |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>52.700</b>  |
| 77<br>d.12 | NNRNKB<br>202 1027-01<br>analogia | Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego wraz z kompletem obróbek<br>2  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000   |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 78<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0541-02             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, wywietrzaki, połączenie połaci dachu, inne<br>5                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.000   |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 79<br>d.12 | KNR 4-01<br>0416-01<br>analogia   | Montaż systemowych ław kominiarskich na połaci dachu<br>12  | m<br><br>m                           | <br><br>12.000  |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 80<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0539-04             | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych<br>56   | m<br><br>m                           | <br><br>56.000  |                |
|            |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>56.000</b>  |