

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

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej nr 004 przy ul. Grzybowej 10, 12, 14, 16, 18 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Grzybowa 10, 12, 14, 16, 18

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 004 nieruchomości wspólnej przy ul. Grzybowej 10, 12, 14, 16, 18 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 03.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
03.03.2017

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>   | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|---|-----------|-----------|
| 1          | Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Grzybowa 10-18 | 1         | 119       |
| 1.1        | Stolarka okienna i drzwiowa                                     | 1         | 7         |
| 1.2        | Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu            | 8         | 24        |
| 1.3        | Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu            | 25        | 43        |
| 1.4        | Ocieplenie ościeży okien i drzwi                                | 44        | 52        |
| 1.5        | Obróbki blacharskie   | 53        | 58        |
| 1.6        | Renowacja balkonów  | 59        | 73        |
| 1.7        | Schody wejściowe w części parterowej budynku                    | 74        | 79        |
| 1.8        | Rusztowania   | 80        | 82        |
| 1.9        | Roboty porządkowe   | 83        | 85        |
| 1.10       | Inne roboty   | 86        | 99        |
| 1.11       | Likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy                      | 100       | 106       |
| 1.12       | Remont zejścia do piwnicy                                       | 107       | 116       |
| 1.13       | Elementy instalacji RTV i SAT                                   | 117       | 119       |

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   |             | <b>Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul. Grzybowa 10-18</b>  |                |              |                |
| <b>1.1</b> |             | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                |              |                |
| 1          | KNR-W 4-01  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.1.1      | 0353-04     |   |                |              |                |
|            |             | 1   | szt.           | 1,000        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2          | KNR 0-19    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1      | 1023-09     | 1,07*1,24   | m <sup>2</sup> | 1,327        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,327</b>   |
| 3          | KNR-W 4-01  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.1.1      | 0353-04     |   |                |              |                |
|            |             | 2   | szt.           | 2,000        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 4          | NNRNKB      | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe stalowe ocieplane pełne z ościeżnicą - do piwnicy  | szt            |              |                |
| d.1.1      | 202 1026-05 |   |                |              |                |
|            | analogia    | 2   | szt            | 2,000        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 5          | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okienna - drzwiowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1      | 1204-02     | [1,10*2+1,40+2,10*4+1,10*2]*0,20+(1,10*10+2,40*5)*0,20  | m <sup>2</sup> | 7,440        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,440</b>   |
| 6          | KNR 4-01    | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.1.1      | 0354-04     |   |                |              |                |
|            |             | 5   | szt.           | 5,000        |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 7          | NNRNKB      | (z.VI) Drzwi drzwi aluminiowe przeszklone w 1/3   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1      | 202 1026-05 |   |                |              |                |
|            | analogia    | 1,1*2,0*5   | m <sup>2</sup> | 11,000       |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| <b>1.2</b> |             | <b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>   |                |              |                |
| 8          | KNR 4-01    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0212-01     | [9,50+98,14+9,50+2*4,20]*1*0,15   | m <sup>3</sup> | 18,831       |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,831</b>  |
| 9          | KNR 2-31    | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wzdłuż budynku       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0807-03     | 98,14*1,40  | m <sup>2</sup> | 137,396      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>137,396</b> |
| 10         | KNR 4-01    | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV                                | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0102-03     | [98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*1*1,20   | m <sup>3</sup> | 268,416      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,416</b> |
| 11         | KNR 0-17    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 2608-01     | 268,416   | m <sup>2</sup> | 268,416      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,416</b> |
| 12         | KNR AT-27   | Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0101-11     | poz.11*0,15   | m <sup>2</sup> | 40,262       |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,262</b>  |
| 13         | KNR 0-17    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 2608-02     | 268,416   | m <sup>2</sup> | 268,416      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,416</b> |
| 14         | KNR 0-17    | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 2608-04     | 268,416   | m <sup>2</sup> | 268,416      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,416</b> |
| 15         | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0603-05     | poz.11  | m <sup>2</sup> | 268,416      |                |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,416</b> |
| 16         | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0603-06     | poz.11  | m <sup>2</sup> | 268,416      |                |

| Lp.         | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------------|--|--|---------|---|
|             |                            |  |  | RAZEM   | 268,416   |
| 17<br>d.1.2 | KNNR-W 3<br>0207-03        | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej gr. 10 cm na klej bitumiczny<br>poz.11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 268,416   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 268,416   |
| 18<br>d.1.2 | KNNR-W 3<br>0207-01        | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej<br>poz.11   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 268,416   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 268,416   |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0105-02      | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*1*1,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |         | 268,416   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 268,416   |
| 20<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0105-03        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 223,680   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 223,680   |
| 21<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0105-04        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-dalsze 2 cm<br>Krotność = 2<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 223,680   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 223,680   |
| 22<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0511-02        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym - w kolorze bordo - szarym<br>98,14*1,40+24,0*1,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 166,196   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 166,196   |
| 23<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0502-06        | Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>[(9,50+98,14+9,50+2*4,20)*0,50]-(24,0*0,50)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 50,770  |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 50,770  |
| 24<br>d.1.2 | KNR 2-31<br>0407-02        | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]   | m<br>m   |         | 223,680   |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 223,680   |
| <b>1.3</b>  |                            | <b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>  |  |         |   |
| 25<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0701-02      | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - analogia tynków zewnętrznych<br>([98,14+9,50+98,14+9,50]*7,20)*3/100   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |         | 46,500  |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 46,500  |
| 26<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2608-01        | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>[2*9,54+2*98,14]*7,20+2*(9,54/2*(11,10-6,00))<br>2*0,40*8,00*5+2*0,40*7,30<br>3*2,40*9,60+10,80*2,40+11,60*2,40*2<br>4,00/4*1,732*12<br>2*4,34*4,05<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         | 1599,246<br>37,840<br>150,720<br>20,784<br>35,154 |
|             | powierzchnia elewacji      |  | m <sup>2</sup>   |         | <b>1843,744</b>                                   |
|             | powierzchnia okien i drzwi | -[0,60*0,50*54+1,22*1,45*5+1,22*1,45*48+1,22*1,45*16+2,24*1,45*2+2,24*1,45+0,55*0,77+0,55*0,77*18+0,55*0,77*6+1,18*1,45*12+1,22*1,40*2+1,22*1,40*28+1,22*1,40*3+1,00*1,50*5+1,00*1,00*3+0,65*0,60*2+1,07*1,07*6+1,07*1,07+1,07*1,24+1,46*1,40*4+1,46*1,40*4+2,94*1,40+0,65*1,10*3+1,46*1,10+1,00*1,10*4+0,65*0,90+0,65*0,90*8+0,85*2,00*2+0,85*2,00+1,10*2,00*5+0,90*1,80+0,95*2,05+1,20*2,00+1,25*2,15+0,70*2,00]<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup>   |         | -316,149  |
|             |                            |  |  | RAZEM   | 1527,595  |
| 27<br>d.1.3 | analiza indywidualna       | Reperacje rys w murach metodą wprowadzenia prętów ze stali nierdzewnej<br>1,40*12  | m<br>m   |         | 16,800  |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                              | Razem    |
|-------------|----------------------|---|--|--------------------------------------|----------|
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 16,800   |
| 28<br>d.1.3 | KNR AT-26<br>0103-02 | Zabezpieczenie okien folią<br>[0,60*0,50*54+1,22*1,45*5+1,22*1,45*48+1,22*1,45*16+2,24*1,45*2+2,24*1,45+0,55*0,77+0,55*0,77*18+0,55*0,77*6+1,18*1,45*12+1,22*1,40*2+1,22*1,40*28+1,22*1,40*3+1,00*1,50*5+1,00*1,00*3+0,65*0,60*2+1,07*1,07*6+1,07*1,07+1,07*1,24+1,46*1,40*4+1,46*1,40*4+2,94*1,40+0,65*1,10*3+1,46*1,10+1,00*1,10*4+0,65*0,90+0,65*0,90*8+0,85*2,00*2+0,85*2,00+1,10*2,00*5+0,90*1,80+0,95*2,05+1,20*2,00+1,25*2,15+0,70*2,00] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 316,149                              |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 316,149  |
| 29<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2608-02  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie<br>1527,595   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1527,595                             |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 1527,595 |
| 30<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie<br>1527,595   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1527,595                             |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 1527,595 |
| 31<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2608-05  | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>1527,595*0,03  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 45,828                               |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 45,828   |
| 32<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-08  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20+20,22+6*0,80]  | m<br>m   | 248,700                              |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 248,700  |
| 33<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 12 cm lambda dla styropianu 0,031 W/m2K<br>1527,595-211,101<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1316,494<br>-----<br><b>1316,494</b> |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 1316,494 |
| 34<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-05  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>(1527,595-211,10)*4   | szt.<br>szt.                                       | 5265,980                             |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 5265,980 |
| 35<br>d.1.3 | kalk. własna         | Wykonanie zaślepek styropianowych na kołkach<br>1316,49*4   | szt.<br>szt.                                       | 5265,960                             |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 5265,960 |
| 36<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>1527,595  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1527,595                             |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 1527,595 |
| 37<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,0 m.<br>[98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20+12*0,40]*2,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 456,960                              |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 456,960  |
| 38<br>d.1.3 | KNR AT-31<br>0206-05 | Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe XPS gr. 10 cm<br>0,8*9,54*2+0,8*(98,14+6*0,40)+0,60*(98,14+4*0,40+2*4,34)<br>2*(0,95+1,35)*1,40+(2*(1,96*1,40/2))*2+(1,35*1,40*2-2*0,85*1,40)+2*(1,25+3,60)*0,25+2*(1,25+3,60)*0,20<br>(1,10+2*2,20*0,20)*5+(1,10+2*1,60*0,20)*5+(0,90+2*1,80*0,20)+(0,90+2*2,00)+(0,95+2*2,25*0,20)+(0,95+2*1,65*0,20)+(1,20+2*2,00*0,20)+(1,20+2*2,20*0,20)     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 160,748<br>17,693<br>32,660          |          |
|             |                      |   |  | RAZEM                                | 211,101  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                    | Razem    |
|-------------|-----------------------|--|--|----------------------------|----------|
| 39<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>16*7,20+2*4,05   | m<br><br>m   | <br><br>123,300            |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 123,300  |
| 40<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>2609-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>211,10*4  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>844,400            |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 844,400  |
| 41<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>1514-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - malowanie podbitki<br>Krotność = 1,1<br>2*(8,20*0,18)*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5,904              |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 5,904    |
| 42<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>0928-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>1527,595-211,101   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1316,494           |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 1316,494 |
| 43<br>d.1.3 | KNR AT-31<br>0601-02  | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br>1527,595-poz._44   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1527,595           |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 1527,595 |
| <b>1.4</b>  |                       | <b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>  |  |                            |          |
| 44<br>d.1.4 | KNR 0-17<br>2608-01   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>$((0,60+2*0,50)*54+(1,22+2*1,45)*5+(1,22+2*1,45)*48+(1,22+2*1,45)*16+(2,24+2*1,45)*2+(2,24+2*1,45)+(0,55+2*0,77)+(0,55+2*0,77)*18+(0,55+2*0,77)*6+(1,18+2*1,45)*12+(1,22+2*1,40)*2+(1,22+2*1,40)*28+(1,22+2*1,40)*3+(1,00+2*1,50)*5+(1,00+2*1,00)*3+(0,65+2*0,60)*2+(1,07+2*1,07)*6+(1,07+2*1,07)+(1,07+2*1,24)+(1,46+2*1,40)*4+(1,46+2*1,40)*4+(2,94+2*1,40)+(0,65+2*1,10)*3+(1,46+2*1,10)+(1,00+2*1,10)*4+(0,65+2*0,90)+(0,65+2*0,90)*8+(0,85+2*2,00)*2+(0,85+2*2,00)+(1,10+2*2,00)*5+(0,90+2*1,80)+(0,95+2*2,05)+(1,20+2*2,00)+(1,25+2*2,15)+(0,70+2*2,00))*0,20$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>166,370            |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 166,370  |
| 45<br>d.1.4 | KNR 0-17<br>2608-02   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie<br>166,370   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>166,370            |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 166,370  |
| 46<br>d.1.4 | KNR 0-17<br>2608-03   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie<br>166,370<br>$((1,00+2*0,50)*54+(1,62+2*1,45)*5+(1,62+2*1,45)*48+(1,62+2*1,45)*16+(2,64+2*1,45)*2+(2,64+2*1,45)+(0,95+2*0,77)+(0,95+2*0,77)*18+(0,95+2*0,77)*6+(1,58+2*1,45)*12+(1,62+2*1,40)*2+(1,62+2*1,40)*28+(1,62+2*1,40)*3+(1,40+2*1,50)*5+(1,40+2*1,00)*3+(1,05+2*0,60)*2+(1,47+2*1,07)*6+(1,47+2*1,07)+(1,47+2*1,24)+(1,86+2*1,40)*4+(1,86+2*1,40)*4+(3,34+2*1,40)+(1,05+2*1,10)*3+(1,86+2*1,10)+(1,40+2*1,10)*4+(1,05+2*0,90)+(1,05+2*0,90)*8+(1,25+2*2,00)*2+(1,25+2*2,00)+(1,50+2*2,00)*5+(1,30+2*1,80)+(1,35+2*2,05)+(1,60+2*2,00)+(1,65+2*2,15)+(1,10+2*2,00))*0,20$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>166,370<br>186,610 |          |
|             |                       |  |  | RAZEM                      | 352,980  |
| 47<br>d.1.4 | KNR 0-17<br>2609-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>$((0,60+2*0,50)*54+(1,22+2*1,45)*5+(1,22+2*1,45)*48+(1,22+2*1,45)*16+(2,24+2*1,45)*2+(2,24+2*1,45)+(0,55+2*0,77)+(0,55+2*0,77)*18+(0,55+2*0,77)*6+(1,18+2*1,45)*12+(1,22+2*1,40)*2+(1,22+2*1,40)*28+(1,22+2*1,40)*3+(1,00+2*1,50)*5+(1,00+2*1,00)*3+(0,65+2*0,60)*2+(1,07+2*1,07)*6+(1,07+2*1,07)+(1,07+2*1,24)+(1,46+2*1,40)*4+(1,46+2*1,40)*4+(2,94+2*1,40)+(0,65+2*1,10)*3+(1,46+2*1,10)+(1,00+2*1,10)*4+(0,65+2*0,90)+(0,65+2*0,90)*8+(0,85+2*2,00)*2+(0,85+2*2,00)+(1,10+2*2,00)*5+(0,90+2*1,80)+(0,95+2*2,05)+(1,20+2*2,00)+(1,25+2*2,15)+(0,70+2*2,00))*0,32$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>266,192            |          |

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz. | Razem    |
|------------|-----------------------|--|--------------------------------------|---------|----------|
|            |                       | $((1,00+2*0,50)*54+(1,62+2*1,45)*5+(1,62+2*1,45)*48+(1,62+2*1,45)*16+(2,64+2*1,45)*2+(2,64+2*1,45)+(0,95+2+0,77)+(0,95+2*0,77)*18+(0,95+2*0,77)*6+(1,58+2*1,45)*12+(1,62+2*1,40)*2+(1,62+2*1,40)*28+(1,62+2*1,40)*3+(1,40+2*1,50)*5+(1,40+2*1,00)*3+(1,05+2*0,60)*2+(1,47+2*1,07)*6+(1,47+2*1,07)+(1,47+2*1,24)+(1,86+2*1,40)*4+(1,86+2*1,40)*4+(3,34+2*1,40)+(1,05+2*1,10)*3+(1,86+2*1,10)+(1,40+2*1,10)*4+(1,05+2*0,90)+(1,05+2*0,90)*8+(1,25+2*2,00)*2+(1,25+2*2,00)+(1,50+2*2,00)*5+(1,30+2*1,80)+(1,35+2*2,05)+(1,60+2*2,00)+(1,65+2*2,15)+(1,10+2*2,00))*0,20$   | m <sup>2</sup>                       | 186,610 |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 452,802  |
| 48 d.1.4   | KNR 0-17<br>2609-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jedностronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne- EPS70-032 gr 5 cm<br>$(0,60*54+1,22*5+1,22*48+1,22*16+2,24*2+2,24+0,55+0,55*18+0,55*6+1,18*12+1,22*28+1,22*3+1,00*5+1,00*3+0,65*2+1,07*6+1,07+1,07+1,46*4+1,46*4+2,94+0,65*3+1,46+1,00*4+0,65+0,65*8)*0,20$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 47,442  |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 47,442   |
| 49 d.1.4   | KNR 0-17<br>2609-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>452,802   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 452,802 |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 452,802  |
| 50 d.1.4   | KNR 0-17<br>2609-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>$(0,60+2*0,50)*54+(1,22+2*1,45)*5+(1,22+2*1,45)*48+(1,22+2*1,45)*16+(2,24+2*1,45)*2+(2,24+2*1,45)+(0,55+2+0,77)+(0,55+2*0,77)*18+(0,55+2*0,77)*6+(1,18+2*1,45)*12+(1,22+2*1,40)*2+(1,22+2*1,40)*28+(1,22+2*1,40)*3+(1,00+2*1,50)*5+(1,00+2*1,00)*3+(0,65+2*0,60)*2+(1,07+2*1,07)*6+(1,07+2*1,07)+(1,07+2*1,24)+(1,46+2*1,40)*4+(1,46+2*1,40)*4+(2,94+2*1,40)+(0,65+2*1,10)*3+(1,46+2*1,10)+(1,00+2*1,10)*4+(0,65+2*0,90)+(0,65+2*0,90)*8+(0,85+2*2,00)*2+(0,85+2*2,00)+(1,10+2*2,00)*5+(0,90+2*1,80)+(0,95+2*2,05)+(1,20+2*2,00)+(1,25+2*2,15)+(0,70+2*2,00)$<br>$(1,00+2*0,50)*54+(1,62+2*1,45)*5+(1,62+2*1,45)*48+(1,62+2*1,45)*16+(2,64+2*1,45)*2+(2,64+2*1,45)+(0,95+2+0,77)+(0,95+2*0,77)*18+(0,95+2*0,77)*6+(1,58+2*1,45)*12+(1,62+2*1,40)*2+(1,62+2*1,40)*28+(1,62+2*1,40)*3+(1,40+2*1,50)*5+(1,40+2*1,00)*3+(1,05+2*0,60)*2+(1,47+2*1,07)*6+(1,47+2*1,07)+(1,47+2*1,24)+(1,86+2*1,40)*4+(1,86+2*1,40)*4+(3,34+2*1,40)+(1,05+2*1,10)*3+(1,86+2*1,10)+(1,40+2*1,10)*4+(1,05+2*0,90)+(1,05+2*0,90)*8+(1,25+2*2,00)*2+(1,25+2*2,00)+(1,50+2*2,00)*5+(1,30+2*1,80)+(1,35+2*2,05)+(1,60+2*2,00)+(1,65+2*2,15)+(1,10+2*2,00)$ | m<br><br>m                           | 831,850 |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 1764,900 |
| 51 d.1.4   | KNR 0-17<br>0928-03   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm<br>452,802  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 452,802 |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 452,802  |
| 52 d.1.4   | KNR AT-31<br>0601-02  | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br>452,802  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 452,802 |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 452,802  |
| <b>1.5</b> |                       | <b>Obróbki blacharskie</b>   |                                      |         |          |
| 53 d.1.5   | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej jej do użytku<br>$[0,6*54+1,22*5+1,22*64+2,24*3+0,55*1+0,55*24+1,18*12+1,22*33+1,0*8+0,65*2+1,07*8+1,46*4+1,46*4+2,94*1+0,65*3+1,46*1+1,0*4+0,65*1+0,6*8]*0,30$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 71,043  |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 71,043   |
| 54 d.1.5   | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze brązowym<br>$[0,6*54+1,22*5+1,22*64+2,24*3+0,55*1+0,55*24+1,18*12+1,22*33+1,0*8+0,65*2+1,07*8+1,46*4+1,46*4+2,94*1+0,65*3+1,46*1+1,0*4+0,65*1+0,6*8]*0,42$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 99,460  |          |
|            |                       |  |                                      | RAZEM   | 99,460   |
| 55 d.1.5   | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms na ścianach szczytowych<br>Gzyms w ścianach szczytowych<br>2*9,54*0,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 5,724   |          |

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 5,724  |
| 56<br>d.1.5 | KNR 4-01<br>0535-05                | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>10*7,20+2*4,05  | m<br>m                           | 80,100  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 80,100 |
| 57<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>0510-01                | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytan-cynk<br>10*7,20+2*4,05  | m<br>m                           | 80,100  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 80,100 |
| 58<br>d.1.5 | NNRNKB<br>202 0550-06              | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm - analogia kolanka z blachy ocynkowanej<br>10*2  | szt.<br>szt.                     | 20,000  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 20,000 |
| <b>1.6</b>  | <b>Renowacja balkonów</b>          |   |                                  |         |        |
| 59<br>d.1.6 | KNR 4-01<br>0804-07                | Zerwanie posadzki<br>4,20*2,10+1,40*4,20+(0,35*1,0)*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16,800  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 16,800 |
| 60<br>d.1.6 | KNR-W 4-01<br>0545-08              | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych<br>[4,20+2,10*2+1,40*2+4,20]*0,30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,620   |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 4,620  |
| 61<br>d.1.6 | KNR 4-01<br>1306-01                | Demontaż balustrad balkonowych<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000   |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 62<br>d.1.6 | TZKNBK<br>VII -43                  | Isolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco<br>4,20*2,10+1,40*4,20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,700  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 14,700 |
| 63<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0609-03                | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>4,20*2,10+1,40*4,20                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,700  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 14,700 |
| 64<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro<br>4,20*2,10+1,40*4,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,700  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 14,700 |
| 65<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>0514-03              | Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej<br>[4,20+2,10*2+1,40*2+4,20]*0,30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,620   |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 4,620  |
| 66<br>d.1.6 | KNR 0-39<br>0115-01                | Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny<br>4,20*2,10+1,40*4,20                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,700  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 14,700 |
| 67<br>d.1.6 | KNR AT-40<br>0418-01               | Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej<br>[4,20+2,10*2+1,40*2+4,20]  | m<br>m                           | 15,400  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 15,400 |
| 68<br>d.1.6 | KNR 0-12<br>1118-04 z.sz.<br>5.3.a | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną<br>Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.<br>4,20*2,10+1,40*4,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,700  |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 14,700 |
| 69<br>d.1.6 | KNR 0-12<br>1119-02 z.sz.<br>5.3.a | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm<br>Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.<br>4,20+4,20   | m<br>m                           | 8,400   |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 8,400  |
| 70<br>d.1.6 | NNRNKB<br>202 2810-05              | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione ryflowane - stopnie<br>(0,35*1,0)*6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,100   |        |
|             |                                    |   |                                  | RAZEM   | 2,100  |
| 71<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1209-02                | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- ocynkowane  | m                                |         |        |



| Lp.        | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.  | Razem    |
|------------|-------------------------|--|----------------------|----------|----------|
|            |                         | [4,20+2,10*2+1,40*2+4,20+1,20]   | m                    | 16,600   |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 16,600   |
| 72         | KNR 4-01                | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  | m <sup>3</sup>       |          |          |
| d.1.6      | 0108-09<br>0108-10      | 1,9*1,20*0,06  | m <sup>3</sup>       | 0,137    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 0,137    |
| 73         | analiza indywidualna    | Koszt utylizacji gruzu budowlanego   | m <sup>3</sup>       |          |          |
| d.1.6      |                         | poz.72   | m <sup>3</sup>       | 0,137    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 0,137    |
| <b>1.7</b> |                         | <b>Schody wejściowe w części parterowej budynku</b>  |                      |          |          |
| 74         | KNNR-W 3                | Przemurowanie ścian schodów zewnętrznych - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.7      | 0305-07                 | (3,40*0,80)+(2,40/2*0,80)*2  | m <sup>2</sup>       | 4,640    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 4,640    |
| 75         | KNNR-W 3                | Podmurowanie ścian fundamentowych ceglanych o szer. 1 ceg. z wyk.izolacji poziomej z papy lub folii,z wyk.i zasyp.wykopu w gr.nienawodn. i odwozem ziemi samochodem samowyl.na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> podm. |          |          |
| d.1.7      | 0203-01                 | (2,40*2+3,40)*0,25   | m <sup>3</sup> podm. | 2,050    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 2,050    |
| 76         | KSNR 3                  | Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)  | m <sup>3</sup> bet.  |          |          |
| d.1.7      | 0405-02                 | [(0,15*0,45*1,10)*1,20]*3  | m <sup>3</sup> bet.  | 0,267    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 0,267    |
| 77         | NNRNKB                  | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione ryflowane - podest                             | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.7      | 202 2810-05             | 1,30*3,60  | m <sup>2</sup>       | 4,680    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 4,680    |
| 78         | NNRNKB                  | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione ryflowane - stopnie                            | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.7      | 202 2810-05             | (0,37*1,20)*16   | m <sup>2</sup>       | 7,104    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 7,104    |
| 79         | NNRNKB                  | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione - podstopnie                                   | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.7      | 202 2810-05<br>analogia | (0,13*1,20)*16   | m <sup>2</sup>       | 2,496    |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 2,496    |
| <b>1.8</b> |                         | <b>Rusztowania</b>   |                      |          |          |
| 80         | KNR-W 2-02              | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m   | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.8      | 1603-01                 | [98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*6,8   | m <sup>2</sup>       | 1521,024 |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 1521,024 |
| 81         | NNRNKB                  | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.8      | 202 1622a-01            | [98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*6,8   | m <sup>2</sup>       | 1521,024 |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 1521,024 |
| 82         | AW                      | Koszt pracy rusztowań  | m <sup>2</sup>       |          |          |
| d.1.8      |                         | [98,14+9,50+98,14+9,50+2*4,20]*6,8   | m <sup>2</sup>       | 1521,024 |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 1521,024 |
| <b>1.9</b> |                         | <b>Roboty porządkowe</b>   |                      |          |          |
| 83         | KNR 4-04                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km  | m <sup>3</sup>       |          |          |
| d.1.9      | 1101-02                 | poz.8+poz.9*0,1+poz.101  | m <sup>3</sup>       | 33,925   |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 33,925   |
| 84         | KNR 4-04                | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km   | m <sup>3</sup>       |          |          |
| d.1.9      | 1101-05                 | Krotność = 15<br>poz.83  | m <sup>3</sup>       | 33,925   |          |
|            |                         |  |                      | RAZEM    | 33,925   |
| 85         | Analiza                 | Utylizacja gruzu   | m <sup>3</sup>       |          |          |
| d.1.9      | Własna                  |  |                      |          |          |

| Lp.              | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|                  |                                 | poz.83  | m <sup>3</sup> | 33,925  |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 33,925 |
| <b>1.10</b>      |                                 | <b>Inne roboty</b>  |                |         |        |
| 86<br>d.1.<br>10 | KNR 2-02<br>1219-08             | Uchwyty do flag   | szt.           |         |        |
|                  |                                 | 3   | szt.           | 3,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 87<br>d.1.<br>10 | KNR 5-08<br>0502-05             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  | kpl.           |         |        |
|                  |                                 | 12  | kpl.           | 12,000  |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 12,000 |
| 88<br>d.1.<br>10 | KNR 5-08<br>0504-05<br>analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym szt. 6, podświetlenie numeru administracyjnego bryzgo-odpornych, IP-45 szt. 5, oprawy bryzgoszczelne, kanałowe końcowe szt. | szt.           |         |        |
|                  |                                 | 1   |                |         |        |
|                  |                                 | 12  | szt.           | 12,000  |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 12,000 |
| 89<br>d.1.<br>10 | analiza indywidualna            | Daszki z poliwęglanu komorowego o szer. 190 cm z osłonami bocznymi 60x130 cm obustronnymi   | szt.           |         |        |
|                  |                                 | 5   | szt.           | 5,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 90<br>d.1.<br>10 |                                 | Wykonanie napisu i logo administracyjnego   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                  |                                 | (0,5*2,4)*2   | m <sup>2</sup> | 2,400   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 2,400  |
| 91<br>d.1.<br>10 | analiza indywidualna            | Montaż numeru administracyjnego   | szt            |         |        |
|                  |                                 | 5   | szt            | 5,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 92<br>d.1.<br>10 |                                 | Wymiana szafki gazowej  | szt            |         |        |
|                  |                                 | 1   | szt            | 1,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 93<br>d.1.<br>10 | kalkulacja własna               | Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej  | szt.           |         |        |
|                  |                                 | 4   | szt.           | 4,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| 94<br>d.1.<br>10 | KNR 4-01<br>1212-02             | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- pozostałe szafy elektryczne.   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                  |                                 | 0,6*0,7*5   | m <sup>2</sup> | 2,100   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 2,100  |
| 95<br>d.1.<br>10 | KNR 0-12<br>1120-04<br>analogia | Okładziny wejść do budynku z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną- na podestach - płytki z nawierzchnią z grysu płukanego   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                  |                                 | 1,2*0,40*5  | m <sup>2</sup> | 2,400   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 2,400  |
| 96<br>d.1.<br>10 | KNR 2-02<br>1219-03             | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2z wkładem z odwodnieniem  | szt.           |         |        |
|                  |                                 | 5   | szt.           | 5,000   |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 5,000  |
| 97<br>d.1.<br>10 | KNR 4-01<br>1214-02             | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej o powierzchni ponad 0.5 m2- podbitka okapu  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                  | Renowacja okapu                 | (62,58*2*0,5+7,5*0,15*4)  | m <sup>2</sup> | 67,080  |        |
|                  |                                 |   |                | RAZEM   | 67,080 |
| 98<br>d.1.<br>10 | KNR 4-01<br>1209-10             | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 - podbitka okapu   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|
|             | Renowacja okapu   | poz.97  | m <sup>2</sup> | 67,080  |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 67,080 |
| 99          | kalkulacja własna | Montaż osłony punktu geodezyjnego   | szt.           |         |        |
| d.1.        |                   |   |                |         |        |
| 10          |                   | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| <b>1.11</b> |                   | <b>Likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy</b>   |                |         |        |
| 100         | KNR 4-01          | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        | 0349-04           |   |                |         |        |
| 11          |                   | 0,25*1,6*2,2*3  | m <sup>3</sup> | 2,640   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 2,640  |
| 101         | KNR 4-01          | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        | 0212-02           |   |                |         |        |
| 11          |                   | (1,9*0,95*0,25)*3   | m <sup>3</sup> | 1,354   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 1,354  |
| 102         | KNR 4-01          | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        | 0304-01           |   |                |         |        |
| 11          |                   | (0,9*2*0,25)*3  | m <sup>3</sup> | 1,350   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 1,350  |
| 103         | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.        | 0710-02           |   |                |         |        |
| 11          |                   | 1*2*3   | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 6,000  |
| 104         | KNR 4-01          | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        | 0105-02           |   |                |         |        |
| 11          |                   | (1,5*1,5*1,4)*3   | m <sup>3</sup> | 9,450   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 9,450  |
| 105         | KNR 4-01          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        | 0108-09           |   |                |         |        |
| 11          | 0108-10           | poz.100+poz.101   | m <sup>3</sup> | 3,994   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 3,994  |
| 106         |                   | Koszt utylizacji gruzu budowlanego  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.        |                   |   |                |         |        |
| 11          |                   | poz.105   | m <sup>3</sup> | 3,994   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 3,994  |
| <b>1.12</b> |                   | <b>Remont zejścia do piwnicy</b>  |                |         |        |
| 107         | KNR-W 4-01        | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup>   | szt.           |         |        |
| d.1.        | 0308-05           |   |                |         |        |
| 12          | analogia          | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 108         | KNR BC-02         | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.        | 0201-01           |   |                |         |        |
| 12          |                   | (2,2*0,95+2,2*0,25*2)   | m <sup>2</sup> | 3,190   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 3,190  |
| 109         | KNR BC-02         | Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.        | 0201-02           |   |                |         |        |
| 12          |                   | (0,95*7*0,18)+(2,2*(0,6+1,95)/2*2+0,6*2,2*2)  | m <sup>2</sup> | 9,447   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 9,447  |
| 110         | NNRNKB            | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.        | 202 1134-01       |   |                |         |        |
| 12          |                   | poz.108   | m <sup>2</sup> | 3,190   |        |
|             |                   |   |                | RAZEM   | 3,190  |
| 111         | NNRNKB            | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.        | 202 1134-02       |   |                |         |        |
| 12          |                   |   |                |         |        |

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--|---|----------------|---------|---------|
|             |  | poz.109   | m <sup>2</sup> | 9,447   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 9,447   |
| 112         | KNR 9-13<br>d.1. 0401-01<br>12             | Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | poz.108   | m <sup>2</sup> | 3,190   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 3,190   |
| 113         | KNR 9-13<br>d.1. 0401-02<br>12             | Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych<br>Krotność = 4   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | poz.108   | m <sup>2</sup> | 3,190   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 3,190   |
| 114         | NNRNKB<br>d.1. 202 2810-05<br>12           | (z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe nieszkliwione ryflowane<br>$((0,33+0,18)*0,95*7+0,7*0,95)*2$ | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  |   | m <sup>2</sup> | 8,113   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 8,113   |
| 115         | kalk. własna<br>d.1. 12                    | Wykonanie studzienki chłonnej   | kpl.           |         |         |
|             |  | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 116         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0919-02<br>12           | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - zejście do piwnicy   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | $((2,2*(0,5+1,95)/2+0,3*2,2*2)+0,25*2,2*2)$   | m <sup>2</sup> | 5,115   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 5,115   |
| <b>1.13</b> |  | <b>Elementy instalacji RTV i SAT</b>  |                |         |         |
| 117         | KNR 5-08<br>d.1. 0109-07<br>13             | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton)  | m              |         |         |
|             |  | 10,70*12+8,70*12  | m              | 232,800 |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 232,800 |
| 118         | KNR 5-06<br>d.1. 1207-03<br>13<br>analogia | Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych   | m              |         |         |
|             |  | poz.117   | m              | 232,800 |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 232,800 |
| 119         | KNR 5-08<br>d.1. 0303-07<br>13             | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie                         | szt.           |         |         |
|             |  | 24  | szt.           | 24,000  |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 24,000  |