

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Bohaterów Westerplatte 10 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"  
ADRES INWESTYCJI : Police, ul.Bohaterów Westerplatte 10  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 120 nieruchomości wspólnej przy ul. Bohaterów Westerplatte 10 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  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2015

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
02.06.2015

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.        | Razem          |
|----------|------------|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>1</b> |            | <b>Roboty termomodernizacyjne</b>  |                |                |                |
| 1        | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                       | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1      | 2611-01    | 20,28*(6,46-0,6)   | m <sup>2</sup> | 118,841        |                |
|          |            | -(2,17*1,50*5+1,17*1,50*4+1,17*0,60+0,98*1,38+1,17*1,40*3)   | m <sup>2</sup> | -30,263        |                |
|          |            | E. zachodni potrącenie otworów okiennych frontu  |                |                |                |
|          |            | 9,54*(6,46-0,6)+(11,53-6,46)*9,54*0,5  | m <sup>2</sup> | 80,088         |                |
|          |            | szczyt- el. południowa potrącenie otworów okiennych  |                |                |                |
|          |            | -(1,42*1,30+1,17*1,50)   | m <sup>2</sup> | -3,601         |                |
|          |            | E. północna potr. okna elew. wschodnia potr. okien   |                |                |                |
|          |            | 56,7 <wymiar zdjęty z a-cada>  | m <sup>2</sup> | 56,700         |                |
|          |            | -(1,08*1,25)   | m <sup>2</sup> | -1,350         |                |
|          |            | 6,46*20,86   | m <sup>2</sup> | 134,756        |                |
|          |            | -(1,17*1,50*7+1,17*2,30+1,42*2,20*2+1,17*1,40*2)   | m <sup>2</sup> | -24,500        |                |
|          |            | A (suma częściowa)   |                | -----          |                |
|          |            |  | m <sup>2</sup> | <b>330,671</b> |                |
|          |            | lukarna zachodnia bez docieplenia-front i boki   |                |                |                |
|          |            | 2,31*13,93+2,31*2,4*0,5*2  | m <sup>2</sup> | 37,722         |                |
|          |            | lukarna wschodnia bez docieplenia-front i boki   |                |                |                |
|          |            | 9,34*2,39+2,39*2,49*0,5*2  | m <sup>2</sup> | 28,274         |                |
|          |            | potr. okien lukarn   |                |                |                |
|          |            | -(1,17*1,40*3+1,42*1,30)   | m <sup>2</sup> | -6,760         |                |
|          |            | potr. okien lukarn   |                |                |                |
|          |            | -(1,17*1,40*4)   | m <sup>2</sup> | -6,552         |                |
|          |            | B (suma częściowa)   |                | -----          |                |
|          |            |  | m <sup>2</sup> | <b>52,684</b>  |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>383,355</b> |
| 2        | KNR AT-26  | Zabezpieczenie okien folią   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1      | 0103-02    | (2,17*1,50*5+1,17*1,50*4+1,17*0,60+0,98*1,38+1,17*1,40*3)  | m <sup>2</sup> | 30,263         |                |
|          |            | (1,42*1,30+1,17*1,50)  | m <sup>2</sup> | 3,601          |                |
|          |            | (1,08*1,25)  | m <sup>2</sup> | 1,350          |                |
|          |            | (1,17*1,50*7+1,17*2,30+1,42*2,20*2+1,17*1,40*2)  | m <sup>2</sup> | 24,500         |                |
|          |            | (1,17*1,40*3+1,42*1,30)  | m <sup>2</sup> | 6,760          |                |
|          |            | (1,17*1,40*4)  | m <sup>2</sup> | 6,552          |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>73,026</b>  |
| 3        | KNR 4-01   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku   | m              |                |                |
| d.1      | 0535-05    | 6,54*4   | m              | 26,160         |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>26,160</b>  |
| 4        | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku                             | m              |                |                |
| d.1      | 0529-01    | poz.3  | m              | 26,160         |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>26,160</b>  |
| 5        | KNR 4-02   | Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm   | szt.           |                |                |
| d.1      | 0217-01    | 4  | szt.           | 4,000          |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>   |
| 6        | KNR 4-01   | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 75% powierzchni | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1      | 0701-05    | 265,649*0,50   | m <sup>2</sup> | 132,825        |                |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>132,825</b> |
| 7        | KNR 0-23   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1      | 2611-02    | poz.1A   | m <sup>2</sup> | 330,671        |                |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem    |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|----------|
|     |                           |   |                | RAZEM        | 330,671  |
| 8   | KNR 4-01                  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-<br>sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku              | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 0535-08                   |   |                |              |          |
|     | podokienniki              | 0,20*(2,17*5+1,17*8+0,60+1,17+1,08+1,17*8+1,17*2+1,17*3+1,42+1,17*4)  | m <sup>2</sup> | 8,874        |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 8,874    |
| 9   | NNRNKB                    | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25<br>cm  | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 202 0541-02               |   |                |              |          |
|     | podokienniki              | (0,20+0,15)*(2,17*5+1,17*8+0,60+1,17+1,08+1,17*8+1,17*2+1,17*3+1,42+<br>1,17*4)   | m <sup>2</sup> | 15,530       |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 15,530   |
| 10  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy<br>cokołowej  | m              |              |          |
| d.1 | 2612-09                   |   |                |              |          |
|     |                           | 21,14*2-1,14-1,1+6,4+9,8  | m              | 56,240       |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 56,240   |
| 11  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styro-<br>pianowych do ścian gr. 15 cm                           | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 2612-01                   |   |                |              |          |
|     |                           | poz.1A  | m <sup>2</sup> | 330,671      |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 330,671  |
| 12  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-<br>ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt.           |              |          |
| d.1 | 2612-04                   |   |                |              |          |
|     |                           | poz.11*4  | szt.           | 1322,684     |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 1322,684 |
| 13  |                           | Frezowanie i zaślepienie gniazd dla dybli mocujących płyty styropianowe   | szt            |              |          |
| d.1 | analiza indy-<br>widualna |   |                |              |          |
|     |                           | poz.12  | szt            | 1322,684     |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 1322,684 |
| 14  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy<br>siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 2612-06                   |   |                |              |          |
|     |                           | poz.11  | m <sup>2</sup> | 330,671      |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 330,671  |
| 15  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro-<br>pianowych do ościeży gr min. 2 cm                        | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 2612-02                   |   |                |              |          |
|     |                           | 0,20*(2,17*1,50*5+1,17*1,50*4+1,17*0,60+0,98*1,38+1,17*1,40*3)  |                |              |          |
|     |                           | 0,20*(1,42*1,30+1,17*1,50)  |                |              |          |
|     |                           | 0,20*(1,08*1,25)  |                | 0,270        |          |
|     |                           | 0,20*(1,17*1,50*7+1,17*2,30+1,42*2,20*2+1,17*1,40*2)  |                | 4,900        |          |
|     |                           | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====        |          |
|     |                           |   |                | 5,170        |          |
|     |                           | 0,13*((1,58*1,26)*1+(1,18*1,26)*2+(1,18*1,3)*1)   |                | 0,845        |          |
|     |                           | 0,13*((1,36*2,13)*2+(1,4*1,18)*8+(1,18*2,15)*1)   |                | 2,801        |          |
|     |                           | B (obliczenia pomocnicze)   |                | =====        |          |
|     |                           |   |                | 3,646        |          |
|     |                           | poz.15A   | m <sup>2</sup> | <b>5,170</b> |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 5,170    |
| 16  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy<br>siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 2612-07                   |   |                |              |          |
|     |                           | 0,20+0,15*(2,17*1,50*5+1,17*1,50*4+1,17*0,60+0,98*1,38+1,17*1,40*3)   | m <sup>2</sup> | 4,740        |          |
|     |                           | 0,20+0,15*(1,42*1,30+1,17*1,50)   | m <sup>2</sup> | 0,740        |          |
|     |                           | 0,20+0,15*(1,08*1,25)   | m <sup>2</sup> | 0,403        |          |
|     |                           | 0,20+0,15*(1,17*1,50*7+1,17*2,30+1,42*2,20*2+1,17*1,40*2)   | m <sup>2</sup> | 3,875        |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 9,758    |
| 17  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej<br>warstwy siatki na wysokości 2m                            | m <sup>2</sup> |              |          |
| d.1 | 2612-06                   |   |                |              |          |
|     |                           | (21,14*2-1,14-1,1+6,4+9,8)*1,40   | m <sup>2</sup> | 78,736       |          |
|     |                           |   |                | RAZEM        | 78,736   |
| 18  | KNR 0-23                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników<br>wypukłych kątownikiem metalowym                              | m              |              |          |
| d.1 | 2612-08                   |   |                |              |          |
|     |                           | ((1,36+2*2,13)*2+(1,4+2*1,18)*8+(1,18+2*2,15)*1)  | m              | 46,800       |          |
|     |                           | ((1,58+2*1,52)*1+(1+2*1,56)*1)  | m              | 8,740        |          |
|     |                           | (1+2*1,29)*1  | m              | 3,580        |          |
|     |                           | ((2,16+2*1,43)*2+(1,18+2*1,43)*9+(1,13+2*1,48)*1+(1,18+2*0,6)*1+(0,8*<br>3,14))   | m              | 55,382       |          |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|     |                                 | ((1,18*1,46)*2+(1,69*1,46)*1)   | m              | 5,913   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 120,415 |
| 19  | KNR 0-23<br>d.1 0931-01         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.7+poz.15  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 335,841 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 335,841 |
| 20  | KNR 0-23<br>d.1 0931-02         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.7  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 330,671 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 330,671 |
| 21  | KNR 0-23<br>d.1 0931-04         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br>poz.15  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 5,170   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 5,170   |
| 22  | KNR AT-31<br>d.1 0601-02        | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br>poz.1+poz.15  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 388,525 |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 388,525 |
| 23  | KNR AT-31<br>d.1 0206-07        | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm<br>(21,14*2-1,14-1,1+6,4+9,8)*0,63  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 35,431  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 35,431  |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1 0322-02         | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>4   | szt.           |         |         |
|     |                                 |   | szt.           | 4,000   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 4,000   |
| 25  | d.1 analiza indywidualna        | Wykonanie napisu lub LOGO<br>0,3*2,4*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 1,440   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 1,440   |
| 26  | KNR AT-05<br>d.1 1652-01        | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m<br>E. zachodni<br>szczyt- el.<br>południowa<br>E. północna<br>elew.<br>wschodnia<br>lukarna zachodnia bez docieplenia-<br>front i boki<br>lukarna<br>wschodnia<br>bez docieplenia-<br>front i boki | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 134,450 |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 119,781 |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 56,700  |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 118,932 |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 37,722  |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 28,274  |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 495,859 |
| 27  | KNR 2-02 r.<br>d.1 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,25,26)  |                |         |         |
| 2   |                                 | <b>Wymiana stolarki -okien piwnicznych , klatki schodowej i drzwi zewnętrznych</b>  |                |         |         |
| 28  | KNR 0-19<br>d.2 0929-03         | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2<br>Okna piwniczne<br>0,5*0,3*15+0,6*0,3*3   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 2,790   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 2,790   |
| 29  | KNR 0-19<br>d.2 0929-08         | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>1,17*1,5+1,08*1,25   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 3,105   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 3,105   |
| 30  | KNR 0-19<br>d.2 0929-03         | Wymiana okien zespolonych na okna jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okrągłe<br>Okno okrągłe<br>0,7*0,7*3,14*0,25  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                 |   | m <sup>2</sup> | 0,385   |         |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 0,385   |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|--|--|----------------------------------|---------|--------|
| 31       | KNR 4-01<br>d.2 0354-11                                      | Wykucie z muru podokienników drewnianych,<br>1,27+1,18   | m<br>m                           | 2,450   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 2,450  |
| 32       | NNRNKB<br>d.2 202 2143-01                                    | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z PCV<br>poz.31   | m<br>m                           | 2,450   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 2,450  |
| 33       | KNR 4-01<br>d.2 0354-04<br>Drzwi od<br>podwórza              | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 1,000  |
| 34       | d.2  | Dodatek za nawiewniki okienne<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2,000   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 2,000  |
| 35       | KNR 0-19<br>d.2 1024-06<br>analogia                          | Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych oszklonych do 50% z naświet-<br>lem<br>Wymiar: 0,98*2 - w 1/2 szklone łącznie z naświetlem<br>Wyposażenie Samozamykacz : ramieniowy<br>Okucie: klamka/pochwył<br>Szyba: zespolona K=1,1W/m2xK bezpieczna<br>Dodatki:<br>elektrozaczep,<br>stopka podporowa,<br>odbój,<br>0,98*2,05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,009   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 2,009  |
| <b>3</b> |  | <b>Isolacja pionowa ścian piwnicznych</b>  |                                  |         |        |
| 36       | KNR 2-31<br>d.3 0801-01<br>Chodnik i<br>opaski               | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm<br>9,7*0,5+6,3*0,5+22*0,5+1,3*21,2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46,560  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 46,560 |
| 37       | KNR 2-31<br>d.3 0815-06                                      | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt<br>betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik<br>1,05*12,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,600  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 12,600 |
| 38       | KNR 4-01<br>d.3 0102-01<br>Odkopanie<br>ścian budyn-<br>ku - | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-<br>kości do 1.5 m w gruncie kat. I-II<br>(21,36*2+6,36+9,54)*0,6*1,0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 35,172  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 35,172 |
| 39       | KNR AT-27<br>d.3 0101-01                                     | Skucie zmurszałych tynków<br>poz.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 57,920 |
| 40       | KNR 4-01<br>d.3 0619-03                                      | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z<br>cegły przy użyciu szczotek stalowych<br>(20,86*2+6,4+9,8)*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 57,920 |
| 41       | KNR AT-27<br>d.3 0101-11                                     | Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni<br>poz.40*0,15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8,688   |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 8,688  |
| 42       | KNR 2-02<br>d.3 0603-05                                      | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na<br>zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa<br>poz.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 57,920 |
| 43       | KNR 2-02<br>d.3 0603-06                                      | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na<br>zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa<br>poz.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |  |  |                                  | RAZEM   | 57,920 |
| 44       | KNNR-W 3<br>d.3 0207-03                                      | Isolacje pionowe ścian fundamentowychz płyt z pianki polistyrenowej gr. 12<br>cm na klej bitumiczny  | m <sup>2</sup>                   |         |        |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
|          |                                     | poz.40   | m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 57,920 |
| 45       | KNNR-W 3<br>d.3 0207-01             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     | poz.40   | m <sup>2</sup> | 57,920  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 57,920 |
| 46       | KNR 4-01<br>d.3 0105-02             | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                                     | poz.38   | m <sup>3</sup> | 35,172  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 35,172 |
| 47       | KNR 2-31<br>d.3 0104-01             | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>(21,36+6,4+9,8)*0,5+poz.37 | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 31,380  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 31,380 |
| 48       | KNR 2-31<br>d.3 0502-06<br>opaska   | Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>(21,14+6,4+9,8)*0,5   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 18,670  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 18,670 |
| 49       | KNR 2-02<br>d.3 1219-03             | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>   | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 50       | KNR 2-31<br>d.3 0407-02             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>21,14+6,4+9,8+21,14  | m              |         |        |
|          |                                     |  | m              | 58,480  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 58,480 |
| 51       | KNR 0-11<br>d.3 0321-01             | Chodniki z kostki betonowe grubości 60 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm<br>1,3*12,0  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 15,600  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 15,600 |
| 52       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                                     | poz.36*0,12+poz.6*0,01+poz.37*0,05   | m <sup>3</sup> | 7,545   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 7,545  |
| 53       | d.3 analiza indywidualna            | Koszt utylizacji gruzu budowlanego   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                                     | poz.52   | m <sup>3</sup> | 7,545   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 7,545  |
| <b>4</b> |                                     | <b>Izolacja pozioma ścian piwnicznych</b>  |                |         |        |
| 54       | KNR BC-02<br>d.4 0101-02            | Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.<br>(20,86*2+6,4+9,8)                   | m              |         |        |
|          |                                     |  | m              | 57,920  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 57,920 |
| <b>5</b> |                                     | <b>Inne roboty</b>   |                |         |        |
| 55       | KNR-W 2-02<br>d.5 1036-09           | Malowanie lakierobejcą podbitki okapu  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     | (13,93+9,7+2,4*4)*0,6  | m <sup>2</sup> | 19,938  |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 19,938 |
| 56       | KNR 2-02<br>d.5 1219-08             | Uchwyty do flag  | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 57       | KNR 4-03<br>d.5 1133-07             | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 58       | KNR 5-08<br>d.5 0502-05             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)   | kpl.           |         |        |
|          |                                     | 1  | kpl.           | 1,000   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 59       | KNR 5-08<br>d.5 0504-05<br>analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10 W z czujnikiem zmierzchowym oraz z numerem policyjnym bryzgo-odpornych, IP-45              | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1  | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000  |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 60       | d.5 analiza indywidualna            | Demontaż i ponowny montaż numeru policyjnego  | szt            |         |        |
|          |                                     | 1   | szt            | 1,000   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 61       | d.5 analiza indywidualna            | Daszki z poliwęglanu komorowego   | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 62       | d.5 analiza indywidualna            | Daszki z poliwęglanu komorowego o szer. 190 cm z osłonami bocznymi 60x130 cm obustronnymi   | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 63       | d.5 analiza indywidualna            | Wymiana szafki gazowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     | 3   | m <sup>2</sup> | 3,000   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 64       | KNR 4-01<br>d.5 0533-02             | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- styk z sąsiednim budynkiem 0,49*6,3                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 3,087   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 3,087  |
| <b>6</b> |                                     | <b>Podest drzwi wejściowych</b>   |                |         |        |
| 65       | KNR 4-01<br>d.6 0212-02             | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,25*(0,8*1,6)  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>3</sup> | 0,320   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 0,320  |
| 66       | KNR 2-31<br>d.6 0105-01<br>0105-02  | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0,8*1,6  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 1,280   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,280  |
| 67       | KNR 2-02<br>d.6 1101-01             | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym wraz z wykonaniem odwoidnienia 0,8*1,6*0,3   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>3</sup> | 0,384   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 0,384  |
| 68       | KNR 2-02<br>d.6 1219-03             | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2  | szt.           |         |        |
|          |                                     | 1   | szt.           | 1,000   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 69       | KNR 0-12<br>d.6 1120-04<br>analogia | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną- na podestach - płytki z nawierzchnią z gysu płukanego poz.66  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 1,280   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 1,280  |
| <b>7</b> |                                     | <b>Renowacja balkonów</b>   |                |         |        |
| 70       | KNR-W 4-01<br>d.7 0701-02           | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków płyt balkonowych 2,6*1*2                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 5,200   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 5,200  |
| 71       | KNR K-01<br>d.7 0110-02             | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową płyt balkonowych 2,6*1*2 | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 5,200   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 5,200  |
| 72       | KNR-W 4-01<br>d.7 0202-03           | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojeniowych płyty balkonowej 1,0*10*2  | m              |         |        |
|          |                                     |   | m              | 20,000  |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 20,000 |
| 73       | KNR 4-01<br>d.7 0804-07             | Zerwanie posadzki cementowej 2,6*1*2  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                                     |   | m <sup>2</sup> | 5,200   |        |
|          |                                     |   |                | RAZEM   | 5,200  |





| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|------------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 86       | KNR 0-23<br>d.7 2612-08            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>(2,6+1*2+1*2*5+0,25*3*5)*2                                  | m<br>m                           | 36,700  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 36,700 |
| 87       | KNR 0-23<br>d.7 0931-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.85 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13,705  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 13,705 |
| 88       | KNR 0-23<br>d.7 0931-04            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - j.w.<br>poz.84                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13,705  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 13,705 |
| 89       | KNR AT-31<br>d.7 0601-02           | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna j.w.<br>poz.82  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13,705  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 13,705 |
| 90       | KNR 4-01<br>d.7 1306-01            | Demontaż balustrad balkonowych<br><br>13*2   | szt.<br>przec.<br>szt.<br>przec. | 26,000  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 26,000 |
| 91       | KNR 2-02<br>d.7 1209-02            | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- ocynkowane<br><br>(1*2+2,6)*2  | m<br>m                           | 9,200   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 9,200  |
| 92       | KNR 4-01<br>d.7 0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km<br><br>2,6*1*0,06*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,312   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 0,312  |
| 93       | d.7 analiza indywidualna           | Koszt utylizacji gruzu budowlanego<br><br>poz.92   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,312   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 0,312  |
| <b>8</b> |                                    | <b>Renowacja opaski drzwi zewnętrznych</b>   |                                  |         |        |
| 94       | KNR 0-23<br>d.8 2611-01            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(2,25+1,46+2,25)*0,38  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,265   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 2,265  |
| 95       | KNR 0-23<br>d.8 2612-07            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki j.w.<br>poz.94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,265   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 2,265  |
| 96       | KNR 0-23<br>d.8 0931-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.94 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,265   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 2,265  |
| 97       | KNR 0-23<br>d.8 0931-04            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - j.w.<br>poz.94                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,265   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 2,265  |
| 98       | KNR AT-31<br>d.8 0601-02           | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna j.w.<br>poz.94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,265   |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 2,265  |
| <b>9</b> |                                    | <b>Malowanie podjazdu i szafki ENEA</b>  |                                  |         |        |
| 99       | KNR-W 7-12<br>d.9 0101-02          | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>26*1,5*2                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 78,000  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 78,000 |
| 100      | KNR-W 7-12<br>d.9 0204-02          | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych<br>poz.99  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 78,000  |        |
|          |                                    |  |                                  | RAZEM   | 78,000 |

| Lp.       | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|-----------|---|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 101       | KNR-W 7-12<br>d.9<br>0213-02            | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych<br><br>poz.99   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>78,000 | <br><br>78,000 |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 78,000         |
| 102       | KNR 4-01<br>d.9<br>1212-02              | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>0,7*0,9   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,630  | <br><br>0,630  |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 0,630          |
| <b>10</b> |   | <b>Elementy instalacji RTV i SAT</b>   |                                      |                |                |
| 103       | KNR 5-08<br>d.10<br>0109-07             | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton)<br>2*(7,5+7,19)                         | m<br><br>m                           | <br><br>29,380 | <br><br>29,380 |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 29,380         |
| 104       | KNR 5-06<br>d.10<br>1207-03<br>analogia | Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych<br><br>poz.103   | m<br><br>m                           | <br><br>29,380 | <br><br>29,380 |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 29,380         |
| 105       | KNR 5-08<br>d.10<br>0303-07             | 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<br>6 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000  | <br><br>6,000  |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 6,000          |
| <b>11</b> |   | <b>Boniowanie</b>  |                                      |                |                |
| 106       | KNR 0-28<br>d.11<br>2628-01<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków - wykonanie boni z płyt styropianowych o wym. 1,40*0,40 gr. 2 cm w narożnikach budynku<br><br>21,84  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>21,840 | <br><br>21,840 |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 21,840         |
| 107       | KNR 0-28<br>d.11<br>2628-03<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni płaskich - montaż listew do boniowania z siatką szer. 5 cm<br><br>50,40  | m<br><br>m                           | <br><br>50,400 | <br><br>50,400 |
|           |   |  |                                      | RAZEM          | 50,400         |