

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Chorzowska 38-40  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Chorzowska 38-40

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Duda  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2021

Data zatwierdzenia

| Lp.                                     | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz.  | Razem   |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|
| <b>Docieplenie budynku mieszkalnego</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |         |
| <b>1</b>                                |          | <b>RUSZTOWANIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |         |
| 1 KNNR 2                                |          | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.1 1504-02                             |          | [13,20+1,40]*19,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 277,400  |         |
|                                         |          | [12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+1,40]*18,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 584,766  |         |
|                                         |          | [8,90+8,90]*7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 124,600  |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 986,766 |
| 2 NNRNKB                                |          | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.1 202 1622a-01                        |          | poz.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 986,766  |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 986,766 |
| 3 KNR 13-23                             |          | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.1 1001-11                             |          | [[1,10*2,30]*2+[0,70*2,30]*1+[1,70*2,57]*1+[1,15*0,80]*1+[1,30*2,21]*1+[0,60*2,30]*1+[0,34*1,20]*1+[1,10*2,15]*7+[1,30*2,21]*1+[1,10*2,21]*1+[1,60*2,15]*1+[0,34*1,40]*4+[1,10*2,10]*7+[1,30*2,10]*1+[1,10*2,10]*1+[1,60*2,10]*1+[0,34*1,50]*4+[1,10*1,80]*7+[1,30*1,95]*1+[1,10*1,95]+[0,34*1,50]*4+[1,60*1,80]*1+[1,10*1,10]*4+[0,75*1,10]*4+[0,34*0,40]*1+[1,10*1,82]*1+[1,30*1,82]*1+[0,40*0,80]*3+[0,93*2,0]+[0,95*2,00]]  | m <sup>2</sup> | 111,257  |         |
|                                         |          | [[[1,70*2,40]*2]+[0,93*1,82]*1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9,853    |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 121,110 |
| 4 KNR AT-30                             |          | Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.1 0401-03                             |          | poz.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 986,766  |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 986,766 |
| 5 KNR AT-30                             |          | Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              |          |         |
| d.1 0403-01                             |          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 2,000    |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 2,000   |
| 6                                       |          | Czas pracy rusztowań grupy 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |         |
| d.1                                     |          | (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |          |         |
| <b>2</b>                                |          | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |         |
| 7 KNR 4-01                              |          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.2 0535-08                             |          | [11,50+3,40+1,50]*0,50+[8,90+8,90+0,9+2,50+3,20+2,10]*0,50+[12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85]*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 36,815   |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 36,815  |
| 8 KNR 4-01                              |          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              |          |         |
| d.2 0535-04                             |          | 12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 30,730   |         |
| Budynek                                 |          | 8,90+4,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 13,200   |         |
| Dobudówka                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 43,930  |
| 9 KNR 4-01                              |          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              |          |         |
| d.2 0535-06                             |          | 16,00+12,30+18,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 46,300   |         |
| Budynek                                 |          | 5,40+5,40+10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 20,800   |         |
| Dobudówka                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 67,100  |
| 10 KNR 0-23                             |          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - ściany zewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.2 2611-01                             |          | [13,20*17,60]+[13,30*1,30*0,5]+[1,51*0,60]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 241,871  |         |
| analogia                                |          | [12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+0,17]*18,13+[0,50*8,60]+[0,72*18,13]+[0,58*18,13]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 588,086  |         |
|                                         |          | -[[1,10*2,30]*2+[0,70*2,30]*1+[1,70*2,57]*1+[1,15*0,80]*1+[1,30*2,21]*1+[0,60*2,30]*1+[0,34*1,20]*1+[1,10*2,15]*7+[1,30*2,21]*1+[1,10*2,21]*1+[1,60*2,15]*1+[0,34*1,40]*4+[1,10*2,10]*7+[1,30*2,10]*1+[1,10*2,10]*1+[1,60*2,10]*1+[0,34*1,50]*4+[1,10*1,80]*7+[1,30*1,95]*1+[1,10*1,95]+[0,34*1,50]*4+[1,60*1,80]*1+[1,10*1,10]*4+[0,75*1,10]*4+[0,34*0,40]*1+[1,10*1,82]*1+[1,30*1,82]*1+[0,40*0,80]*3+[0,93*2,0]+[0,95*2,00]] | m <sup>2</sup> | -103,737 |         |
|                                         |          | [8,90*7,05]+[8,90+0,90]*7,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 131,835  |         |
|                                         |          | -[[[1,70*2,40]*2]+[0,93*1,82]*1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | -9,853   |         |
|                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 848,202 |
| 11 KNR 0-23                             |          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - nieocieplane elementy                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.2 2611-01                             |          | [8,90*0,40]+[2,30+4,50]*0,30+[2,2+1,10+1,10]*1,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 10,440   |         |
| analogia                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM    | 10,440  |
| 12 KNR 0-23                             |          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - ościeża                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |          |         |
| d.2 2611-01                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |         |
| analogia                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |         |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                                                             | Poszcz.                                                | Razem   |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
|     |                                       | $[[[1,10*2+2,30*2]*2+[0,70*2+2,30*2]*1+[1,70*2+2,57*2]*1+[1,15*2+0,80*2]*1+[1,30*2+2,21*2]*1+[0,60*2+2,30*2]*1+[0,34*2+1,20*2]*1+[1,10*2+2,15*2]*7+[1,30*2+2,21*2]*1+[1,10*2+2,21*2]*1+[1,60*2+2,15*2]*1+[0,34*2+1,40*2]*4+[1,10*2+2,10*2]*7+[1,30*2+2,10*2]*1+[1,10*2+2,10*2]*1+[1,60*2+2,10*2]*1+[0,34*2+1,50*2]*4+[1,10*2+1,80*2]*7+[1,30*2+1,95*2]*1+[1,10*2+1,95*2]+[0,34*2+1,50*2]*4+[1,60*2+1,80*2]*1+[1,10*2+1,10*2]*4+[0,75*2+1,10*2]*4+[0,34*2+0,40*2]*1+[1,10*2+1,82*2]*1+[1,30*2+1,82*2]*1+[0,40*2+0,80*2]*3+[0,90*2+0,20*2]+[0,95*2+0,00*2]]*0,13$<br>$[[[1,70*2+2,40*2]*2]+[0,93+1,82*2]*1]*0,13$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 45,026                                                 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 2,726                                                  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 47,752  |
| 13  | KNNR 3<br>d.2 0601-01                 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 60% powierzchni<br>[poz.10+poz.11+poz.12]*0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                                                                   |                                                        |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 543,836                                                |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 543,836 |
| 14  | NNRNKB<br>d.2 202 1134-02<br>analogia | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi<br><br>poz.10+poz.11+poz.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                                                                   |                                                        |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 906,394                                                |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 906,394 |
| 15  | KNR 0-23<br>d.2 2611-04<br>analogia   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w wybranym systemie<br><br>poz.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                                                                                                   |                                                        |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 906,394                                                |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 906,394 |
| 16  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-01<br>analogia | Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem styropianu i wełny mineralnej wyrównanie krzywizn ściany poprzez nałożenie masy klejącej<br><br>poz.15*0,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                                                                   |                                                        |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                                                   | 362,558                                                |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 362,558 |
| 17  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-01<br>analogia | Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem styropianu gr. 17 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "<br>[10,10*13,13]+[8,60*13,13]+[2,08*13,13]<br>-[1,10*2,15]*4+[1,30*2,21]*1+[1,60*2,15]*1+[0,34*1,40]*3+[1,10*2,10]*4+[1,30*2,10]*1+[1,60*2,10]*1+[0,34*1,50]*3+[1,10*1,80]*4+[1,30*1,95]*1+[0,34*1,50]*3+[1,60*1,80]*1+[1,10*1,10]*2+[0,75*1,10]*3+[1,30*1,82]*1+[0,40*0,80]*3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                           | 272,841<br>-57,147                                     |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 215,694 |
| 18  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-01<br>analogia | Ocieplenie ścian zewn. z przyklejeniem klejem wełny mineralnej gr. 17 cm [lambda 0,036 W/m*K] i jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek "<br>[13,20*17,60]+[13,30*1,30*0,5]+[1,4*0,60]<br>[12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+0,17]*18,13+[0,50*8,60]+[0,72*18,13]+[0,58*18,13]-[10,10*13,13]-[8,60*13,13]-[2,08*13,13]<br>-[1,10*2,30]*2+[0,70*2,30]*1+[1,70*2,57]*1+[1,15*0,80]*1+[1,30*2,21]*1+[0,60*2,30]*1+[0,34*1,20]*1+[1,10*2,15]*7+[1,30*2,21]*1+[1,10*2,21]*1+[1,60*2,15]*1+[0,34*1,40]*4+[1,10*2,10]*7+[1,30*2,10]*1+[1,10*2,10]*1+[1,60*2,10]*1+[0,34*1,50]*4+[1,10*1,80]*7+[1,30*1,95]*1+[1,10*1,95]+[0,34*1,50]*4+[1,60*1,80]*1+[1,10*1,10]*4+[0,75*1,10]*4+[0,34*0,40]*1+[1,10*1,82]*1+[1,30*1,82]*1+[0,40*0,80]*3+[0,93*2,0]+[0,95*2,00]+[1,10*2,15]*4+[1,30*2,21]*1+[1,60*2,15]*1+[0,34*1,40]*3+[1,10*2,10]*4+[1,30*2,10]*1+[1,60*2,10]*1+[0,34*1,50]*3+[1,10*1,80]*4+[1,30*1,95]*1+[0,34*1,50]*3+[1,60*1,80]*1+[1,10*1,10]*2+[0,75*1,10]*3+[1,30*1,82]*1+[0,40*0,80]*3<br>[8,90*7,05]+[8,90+0,90]*7,05<br>-[1,70*2,40]*2+[0,93*1,82]*1] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 241,805<br>315,245<br>-46,590<br><br>131,835<br>-9,853 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 632,442 |
| 19  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-06<br>analogia | Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego<br><br>[[1,10+2,15*2]*4+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*4+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*4+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*3+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]*0,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                             | 46,739                                                 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 46,739  |
| 20  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-06<br>analogia | Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami - styropian gr. 2 cm z jedną warstwą siatki<br><br>[[1,10]*4+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*4+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*4+[1,30]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*3+[1,30]*1+[0,40]*3]*0,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                             | 9,892                                                  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  | RAZEM                                                  | 9,892   |
| 21  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-06<br>analogia | Docieplenie ścian zewn. budynku - ościeża - wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki i wykonaniem tynku silikonowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                                                                                   |                                                        |         |

| Lp. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|     |                                             | $[[[1,10+2,30*2]*2+[0,70+2,30*2]*1+[1,70+2,57*2]*1+[1,15+0,80*2]*1+[1,30+2,21*2]*1+[0,60+2,30*2]*1+[0,34+1,20*2]*1+[1,10+2,15*2]*7+[1,30+2,21*2]*1+[1,10+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*4+[1,10+2,10*2]*7+[1,30+2,10*2]*1+[1,10+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*4+[1,10+1,80*2]*7+[1,30+1,95*2]*1+[1,10+1,95*2]+[0,34+1,50*2]*4+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*4+[0,75+1,10*2]*4+[0,34+0,40*2]*1+[1,10+1,82*2]*1+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]+[0,93+2,0*2]+[0,95+2,00*2]]-[[[1,10+2,15*2]*4+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*4+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*4+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*3+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]]]*0,31$<br>$[[[1,70+2,40*2]*2]+[0,93+1,82*2]*1]*0,31$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 42,501    |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5,447     |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 47,948    |
| 22  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-06<br>analogia       | Docieplenie ścian zewn. budynku - pod parapetami wełna mineralna gr. 2 cm z jedną warstwą siatki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                             | $[[[1,10]*2+[0,70]*1+[1,70]*1+[1,15]*1+[1,30]*1+[0,60]*1+[0,34]*1+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]*1+[1,60]*1+[0,34]*4+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]+[0,34]*4+[1,60]*1+[1,10]*4+[0,75]*4+[0,34]*1+[1,10]*1+[1,30]*1+[0,40]*3]+[0,93]+[0,95]-[[[1,10]*4+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*4+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*4+[1,30]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*3+[1,30]*1+[0,40]*3]]]*0,31$<br>$[[[1,70]*2]]*0,31$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 8,829     |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,054     |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 9,883     |
| 23  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-01<br>analogia       | Tynkowanie ścian zewn. z przyklejeniem jednej warstwy siatki przy użyciu kleju na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z wykonaniem tynku silikonowego zabezpieczonego przed agresją biologiczną faktura 1,5 mm "Kamyczek " poz.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 10,440    |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 10,440    |
| 24  | NNRNKB<br>d.2 202 1134-02<br>analogia       | Gruntowanie podłoża pod tynki silikonowe preparatami gruntującymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                             | poz.17+poz.18+poz.19+poz.21+poz.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 953,263   |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 953,263   |
| 25  | NNRNKB<br>d.2 202 2613-01<br>analogia       | Docieplenie ścian zewnętrznych budynku - mocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej przy użyciu łączników mechanicznych metalowych - termodyble z zaślepkami [poz.17+poz.18+poz.19+poz.21]*6+[2*2*3*18,13]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt            |           |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 5 874,498 |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 5 874,498 |
| 26  | KNNR 2<br>d.2 1902-11<br>analogia<br>Naroża | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              |           |           |
|     |                                             | $[18,13*7]+[7,00*2]+[3,42*2]$<br>$[[1,10+2,15*2]*3+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*3+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*3+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*2+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]$<br>$[[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*2+[1,30]*1+[0,40]*3]$<br>$[[[1,10+2,30*2]*2+[0,70+2,30*2]*1+[1,70+2,57*2]*1+[1,15+0,80*2]*1+[1,30+2,21*2]*1+[0,60+2,30*2]*1+[0,34+1,20*2]*1+[1,10+2,15*2]*7+[1,30+2,21*2]*1+[1,10+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*4+[1,10+2,10*2]*7+[1,30+2,10*2]*1+[1,10+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*4+[1,10+1,80*2]*7+[1,30+1,95*2]*1+[1,10+1,95*2]+[0,34+1,50*2]*4+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*4+[0,75+1,10*2]*4+[0,34+0,40*2]*1+[1,10+1,82*2]*1+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]+[0,93+2,0*2]+[0,95+2,00*2]]-[[[1,10+2,15*2]*3+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*3+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*3+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*2+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]]$<br>$[[[1,70+2,40*2]*2]+[0,93+1,82*2]*1]$<br>$[[[1,10]*2+[0,70]*1+[1,70]*1+[1,15]*1+[1,30]*1+[0,60]*1+[0,34]*1+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]*1+[1,60]*1+[0,34]*4+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]+[0,34]*4+[1,60]*1+[1,10]*4+[0,75]*4+[0,34]*1+[1,10]*1+[1,30]*1+[0,40]*3]+[0,93]+[0,95]-[[[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*4+[1,30]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*2+[1,30]*1+[0,40]*3]]]*0,31$<br>$[[[1,70]*2]]$ | m              | 147,750   |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 132,420   |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 27,860    |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 155,450   |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 17,570    |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 32,530    |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 3,400     |           |
|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM     | 516,980   |
| 27  | KNNR 2<br>d.2 1902-11<br>analogia           | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką dopłata za uszczelnienie połączenia ocieplenia z ościeżnicą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              |           |           |
|     |                                             | $[[1,10+2,15*2]*3+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*3+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*3+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*2+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 132,420   |           |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|     |                                     | [[[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*2+[1,30]*1+[0,40]*3]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 27,860  |         |
|     |                                     | [[[1,10+2,30*2]*2+[0,70+2,30*2]*1+[1,70+2,57*2]*1+[1,15+0,80*2]*1+[1,30+2,21*2]*1+[0,60+2,30*2]*1+[0,34+1,20*2]*1+[1,10+2,15*2]*7+[1,30+2,21*2]*1+[1,10+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*4+[1,10+2,10*2]*7+[1,30+2,10*2]*1+[1,10+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*4+[1,10+1,80*2]*7+[1,30+1,95*2]*1+[1,10+1,95*2]+[0,34+1,50*2]*4+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*4+[0,75+1,10*2]*4+[0,34+0,40*2]*1+[1,10+1,82*2]*1+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]+[0,93+2,0*2]+[0,95+2,00*2]-[[1,10+2,15*2]*3+[1,30+2,21*2]*1+[1,60+2,15*2]*1+[0,34+1,40*2]*3+[1,10+2,10*2]*3+[1,30+2,10*2]*1+[1,60+2,10*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,10+1,80*2]*3+[1,30+1,95*2]*1+[0,34+1,50*2]*3+[1,60+1,80*2]*1+[1,10+1,10*2]*2+[0,75+1,10*2]*2+[1,30+1,82*2]*1+[0,40+0,80*2]*3]] | m              | 155,450 |         |
|     |                                     | [[[1,70+2,40*2]*2]+[0,93+1,82*2]*1]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 17,570  |         |
|     |                                     | [[[1,10]*2+[0,70]*1+[1,70]*1+[1,15]*1+[1,30]*1+[0,60]*1+[0,34]*1+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]*1+[1,60]*1+[0,34]*4+[1,10]*7+[1,30]*1+[1,10]+[0,34]*4+[1,60]*1+[1,10]*4+[0,75]*4+[0,34]*1+[1,10]*1+[1,30]*1+[0,40]*3]+[0,93]+[0,95]-[[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,10]*3+[1,30]*1+[1,60]*1+[0,34]*3+[1,60]*1+[1,10]*2+[0,75]*2+[1,30]*1+[0,40]*3]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 32,530  |         |
|     |                                     | [[[1,70]*2]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 3,400   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 369,230 |
| 28  | KNR 0-23<br>d.2 2612-09<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              |         |         |
|     |                                     | [13,20+0,18+12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+0,58+0,75+8,90+8,90]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 63,240  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 63,240  |
| 29  | NNRNKB<br>d.2 202 2609-05           | Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | poz.28*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 189,720 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 189,720 |
| 30  | KNR 4-01<br>d.2 0535-08             | Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | [[[[[1,13]*2+[0,73]*1+[1,73]*1+[1,18]*1+[1,33]*1+[0,63]*1+[0,37]*1+[1,13]*7+[1,33]*1+[1,13]*1+[1,63]*1+[0,37]*4+[1,13]*7+[1,33]*1+[1,13]+[0,37]*4+[1,63]*1+[1,13]*4+[0,78]*4+[0,37]*1+[1,13]*1+[1,33]*1+[0,43]*3+[0,96]+[0,98]]]+[[[1,73]*2]]]*0,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 11,191  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 11,191  |
| 31  | KNR 4-01<br>d.2 0321-02<br>analogia | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt            |         |         |
|     |                                     | 2+1+1+1+1+1+7+1+1+1+4+7+1+1+1+4+7+1+1+4+1+4+4+1+1+1+3+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt            | 66,000  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 66,000  |
| 32  | d.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm wraz z bocznymi zaślepkami odprowadzającymi wodę.szerokości pow. 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |         |         |
|     |                                     | [[[[[1,13]*2+[0,73]*1+[1,73]*1+[1,18]*1+[1,33]*1+[0,63]*1+[0,37]*1+[1,13]*7+[1,33]*1+[1,13]*1+[1,63]*1+[0,37]*4+[1,13]*7+[1,33]*1+[1,13]+[0,37]*4+[1,63]*1+[1,13]*4+[0,78]*4+[0,37]*1+[1,13]*1+[1,33]*1+[0,43]*3+[0,96]+[0,98]]]+[[[1,73]*2]]]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 65,830  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 65,830  |
| 33  | KNNR 2<br>d.2 0504-02<br>analogia   | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                     | [11,50+3,40+1,50]*0,70+[8,90+8,90+0,9+2,50+3,20+2,10]*0,70+[12,60+8,60+2,08+2,10+2,50+2,85]*0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 45,395  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 45,395  |
| 34  | KNNR 2<br>d.2 0505-05<br>analogia   | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |         |         |
|     |                                     | poz.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 43,930  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 43,930  |
| 35  | KNNR 2<br>d.2 0505-07<br>analogia   | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|     |                                     | poz.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 67,100  |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 67,100  |
| 36  | d.2 analiza indywidualna            | Zakup i montaż koszy zlewowych (dostosowanie ich do nowego położenia rur spustowych po ociepleniu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt            |         |         |
|     |                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 5,000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,000   |
| 37  | d.2 analiza indywidualna            | Regulacja gajgerów (dostosowanie ich do nowego położenia rur spustowych po ociepleniu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt            |         |         |
|     |                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt            | 5,000   |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 5,000   |

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                | j.m.                                               | Poszcz.        | Razem  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------|
| 38       | analiza indywidualna alternatywnie | Dostawa i montaż siatek na gołębie                                                                                                                                                                               | kpl.                                               |                |        |
|          |                                    | 8                                                                                                                                                                                                                | kpl.                                               | 8,000          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 8,000  |
| 39       | KNR 7-12 d.2 0101-02               | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych<br>[1,10*2,30*2]+[0,70*2,30]+[1,70*2,57]+[1,15*0,80]+[1,30*2,21]+[0,90*2,30]+[1,70*2,40*2]+[0,71*0,77]*3+[0,45*0,50] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 26,927         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 26,927 |
| 40       | KNR 4-01 d.2 1212-05               | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balkonów<br>poz.39                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 26,927         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 26,927 |
| 41       | KNR 4-01 d.2 0322-02               | Obsadzenie krutek wentylacyjnych przestrzeni stropodachu - na rurach przepustowych<br>4                                                                                                                          | szt.<br>szt.                                       | 4,000          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 4,000  |
| 42       | analiza indywidualna               | Demontaż oraz ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (anteny, rury, kraty w oknach itp.)<br>8+11                                                                                                          | szt<br>szt                                         | 19,000         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 19,000 |
| 43       | KNR 4-01 d.2 0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km<br>poz.13*0,025                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 13,596         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 13,596 |
| 44       | KNR 4-01 d.2 0108-12               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10<br>poz.43                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 13,596         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 13,596 |
| 45       | wycena indywidualna                | Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska<br>poz.43                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 13,596         |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 13,596 |
| <b>3</b> |                                    | <b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC</b>                                                                                                                                                                          |                                                    |                |        |
| 46       | KNR 0-19 d.3 0929-01 analogia      | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2<br>[0,50*0,50]*1<br>[0,45*0,45]*1                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,250<br>0,203 |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 0,453  |
| 47       | KNR 0-19 d.3 0929-02 analogia      | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2<br>[0,75*0,80]*3                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,800          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 1,800  |
| 48       | KNR 0-19 d.3 0929-03 analogia      | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2<br>[0,87*0,76]*1                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0,661          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 0,661  |
| 49       | KNR 4-01 d.3 0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km<br>[poz.46+poz.47+poz.48]*0,05                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,146          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 0,146  |
| 50       | KNR 4-01 d.3 0108-12               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 10<br>poz.49                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,146          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 0,146  |
| 51       | wycena indywidualna                | Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska<br>poz.49                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,146          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 0,146  |
| <b>4</b> |                                    | <b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PODDASZA</b>                                                                                                                                                                        |                                                    |                |        |
| 52       | KNR 0-19 d.4 0929-01 analogia      | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2<br>[0,45*0,8]*3                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,080          |        |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | RAZEM          | 1,080  |
| 53       | KNR 0-19 d.4 0929-03 analogia      | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                     |                |        |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|     |                                     | [0,75*1,0]*4                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3,000   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 3,000  |
| 54  | KNR 0-19<br>d.4 0929-08<br>analogia | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | [1,10*1,0]*1                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,100   |        |
|     |                                     | [1,15*0,95]*2                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 2,185   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 3,285  |
| 55  | KNR 4-01<br>d.4 0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km                                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | [poz.52+poz.53+poz.54]*0,05                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0,368   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 0,368  |
| 56  | KNR 4-01<br>d.4 0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km                                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | Krotność = 10                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,368   |        |
|     |                                     | poz.55                                                                                                                 |                |         |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 0,368  |
| 57  | d.4 wycena indywidualna             | Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska                                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | poz.55                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,368   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 0,368  |
| 5   |                                     | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>                                                                                            |                |         |        |
| 58  | KNR 2-31<br>d.5 0803-01<br>analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | [13,70*0,50]+[12,60+8,60+8,90]*0,50                                                                                    | m <sup>2</sup> | 21,900  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 21,900 |
| 59  | KNR 2-31<br>d.5 0815-02<br>analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | [8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+0,55+0,72+0,5+0,5]*0,50                                                                      | m <sup>2</sup> | 10,200  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 10,200 |
| 60  | KNR 2-31<br>d.5 0101-07             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | głębokości 20 cm                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 32,100  |        |
|     |                                     | poz.58+poz.59                                                                                                          |                |         |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 32,100 |
| 61  | KNR 2-31<br>d.5 0401-01             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II                                       | m              |         |        |
|     |                                     | [13,70]+[12,60+8,60+8,90]+[8,60+2,08+2,10+2,50+2,85+0,55+0,72+0,5+0,5]                                                 | m              | 64,200  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 64,200 |
| 62  | KNR 2-31<br>d.5 0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | poz.60                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 32,100  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 32,100 |
| 63  | KNR 2-31<br>d.5 0105-01             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | poz.60                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 32,100  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 32,100 |
| 64  | KNR 2-31<br>d.5 0105-02             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                       | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | Krotność = 2                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 32,100  |        |
|     |                                     | poz.60                                                                                                                 |                |         |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 32,100 |
| 65  | KNR 2-31<br>d.5 0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                     | poz.60                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 32,100  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 32,100 |
| 66  | KNR 2-31<br>d.5 0407-02             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                               | m              |         |        |
|     |                                     | poz.61                                                                                                                 | m              | 64,200  |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 64,200 |
| 67  | KNR 2-21<br>d.5 0101-01             | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy                | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | 3                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 3,000   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 3,000  |
| 68  | KNR 4-01<br>d.5 0108-06<br>0108-08  | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III - z korytowania                             | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | [[poz.60]]*0,15+poz.61*0,05*0,15                                                                                       | m <sup>3</sup> | 5,297   |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 5,297  |
| 69  | KNR 4-01<br>d.5 0108-10             | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t                              | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                                     | Krotność = 15                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 5,297   |        |
|     |                                     | poz.68                                                                                                                 |                |         |        |
|     |                                     |                                                                                                                        |                | RAZEM   | 5,297  |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                 | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| 70  | analiza indywidualna    | Koszt składowania ziemi                                                                           | t              |         |       |
|     |                         | poz.68*1,8                                                                                        | t              | 9,535   |       |
|     |                         |                                                                                                   |                | RAZEM   | 9,535 |
| 71  | KNR 4-01<br>d.5 0108-11 | Wywiezienie gruzu i asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-<br>mi na odl.do 1 km        | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                         | [poz.58+poz.59]*0,15                                                                              | m <sup>3</sup> | 4,815   |       |
|     |                         |                                                                                                   |                | RAZEM   | 4,815 |
| 72  | KNR 4-01<br>d.5 0108-12 | Wywiezienie gruzu i asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-<br>mi - za każdy nast. 1 km | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                         | Krotność = 10                                                                                     |                |         |       |
|     |                         | poz.71                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4,815   |       |
|     |                         |                                                                                                   |                | RAZEM   | 4,815 |
| 73  | wycena indywidualna     | Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze śro-<br>dowiska           | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                         | poz.71                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4,815   |       |
|     |                         |                                                                                                   |                | RAZEM   | 4,815 |