

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W ZAGRODNI  
ADRES INWESTYCJI : Zagrodno 135  
INWESTOR : Gmina Zagrodno  
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno nr 52  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Bilik  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2013

---

Sporządził :

| Lp.                                                                         | Podst      | Opis i wyliczenia                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Wykonanie elewacji z termomodernizacją budynku gimnazjum w Zagrodnie</b> |            |                                                                    |                |              |               |
| <b>1</b>                                                                    |            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                          |                |              |               |
| 1                                                                           | KNR 4-01   | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji       | szt.           |              |               |
| d.1                                                                         | 1306-01    | schodów i świetlików stałowych                                     |                |              |               |
|                                                                             |            | 10.00                                                              | szt.           | 10.00        |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 2                                                                           | KNR 4-01   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0349-04    | 0.25*2.20*1.00*2                                                   | m <sup>3</sup> | 1.10         |               |
|                                                                             |            | 0.32*2.20*1.00*2                                                   | m <sup>3</sup> | 1.41         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.51</b>   |
| 3                                                                           | KNR 4-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych              | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0212-03    | (2.45*0.35*2.15)/0.899                                             | m <sup>3</sup> | 2.05         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>   |
| 4                                                                           | KNR 4-01   | Rozbiórka podłoża schodów z gruzu                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0103-03    | 2.45*2.15*0.7                                                      | m <sup>3</sup> | 3.69         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.69</b>   |
| 5                                                                           | KNR 4-01   | Wykucie z muru haków izolatorów energii elektrycznej, haków rur    | szt.           |              |               |
| d.1                                                                         | 0354-15    | spustowych itp.                                                    |                |              |               |
|                                                                             |            | 32.00                                                              | szt.           | 32.00        |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.00</b>  |
| 6                                                                           | KNR 4-01   | Skucie gzymsów na ścianach przybudówki                             | m              |              |               |
| d.1                                                                         | 0347-06    | 2.20*3                                                             | m              | 6.60         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.60</b>   |
| 7                                                                           | KNR 4-01   | Wykucie z muru ościeżnicy drewnianej okna do kotłowni              | szt.           |              |               |
| d.1                                                                         | 0354-03    | 1.00                                                               | szt.           | 1.00         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 8                                                                           | KNR 4-01   | Wykucie z muru parapetów z blachy nadającej się do użytku          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0535-07    | 1.55*0.20*22                                                       | m <sup>2</sup> | 6.82         |               |
|                                                                             |            | 1.45*0.20*10                                                       | m <sup>2</sup> | 2.90         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.72</b>   |
| 9                                                                           | KNR 4-01   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku         | m              |              |               |
| d.1                                                                         | 0535-05    | 8*6                                                                | m              | 48.00        |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.00</b>  |
| 10                                                                          | KNR 4-02   | Wymiana wpustów żeliwnych rur spustowych                           | szt.           |              |               |
| d.1                                                                         | 0214-04    | 6.00                                                               | szt.           | 6.00         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 11                                                                          | KNR 4-01   | Demontaż żaluzji                                                   | szt.           |              |               |
| d.1                                                                         | 0354-07    | 1.00                                                               | szt.           | 1.00         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 12                                                                          | KNR 4-01   | Odbicie tynków zewn. - w całości; bez gzymsu                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0701-05    |                                                                    |                |              |               |
|                                                                             | analogia   |                                                                    |                |              |               |
|                                                                             |            | Ściana frontowa                                                    | m <sup>2</sup> | 241.40       |               |
|                                                                             |            | 241.40                                                             |                |              |               |
|                                                                             |            | Ściana tylna                                                       | m <sup>2</sup> | 176.75       |               |
|                                                                             |            | 176.75                                                             |                |              |               |
|                                                                             |            | Ściana szczytowa                                                   | m <sup>2</sup> | 73.10        |               |
|                                                                             |            | 73.10                                                              |                |              |               |
|                                                                             |            | Ściana szczytowa od strony łącznika                                | m <sup>2</sup> | 34.80        |               |
|                                                                             |            | 34.80                                                              |                |              |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>526.05</b> |
| 13                                                                          | KNR 4-01   | Wymiana obróbek blacharskich w elewacji szczytowej od strony       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0533-02    | łącznika z blachy tytanowo-cynkowej                                |                |              |               |
|                                                                             |            | 0.25*10.15*1.15                                                    | m <sup>2</sup> | 2.92         |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.92</b>   |
| 14                                                                          | KNR 4-01   | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0108-18    | nych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 5 km     |                |              |               |
|                                                                             |            | 17.00                                                              | m <sup>3</sup> | 17.00        |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 15                                                                          | KNR 4-01   | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                         | 0108-20    | nych konstrukcji - za każdy nast. 1 km                             |                |              |               |
|                                                                             |            | 4*17                                                               | m <sup>3</sup> | 68.00        |               |
|                                                                             |            |                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.00</b>  |
| 16                                                                          | Kalkulacja | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku                             | t              |              |               |
| d.1                                                                         | własna     | 17.00*1.65                                                         | t              | 28.05        |               |

| Lp.      | Podst    | Opis i wyliczenia                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.05</b>  |
| <b>2</b> |          | <b>Rusztowanie</b>                                                                                                              |                |              |               |
| 17       | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 1604-01  | 594.20                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 594.20       |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>594.20</b> |
| 18       | d.2      | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:8,9,12,19,20,21,23,25,26,27,28,29,30,32,33,34,36,37,38,39,40,41)                               |                |              |               |
| <b>3</b> |          | <b>Roboty tynkarskie elewacji z termomodernizacją</b>                                                                           |                |              |               |
| 19       | KNR 0-23 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 2611-01  | 594.20                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 594.20       |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>594.20</b> |
| 20       | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0725-03  | 0.5*2.20*1.0*2                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.20         |               |
|          |          | 3.05*1.0*2                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 6.10         |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.30</b>   |
| 21       | KNR 2-02 | Oslony okien z płyty pilśniowej                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0925-02  | 1.35*2.0*10                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 27.00        |               |
|          |          | 1.50*1.95*10                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 29.25        |               |
|          |          | 1.50*1.25*12                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 22.50        |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.75</b>  |
| 22       | KNR 2-02 | Obsadzenie okna PCV do piwnicy o wym. 60 cm x 120 cm                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 1003-01  | 0.6*1.2                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 0.72         |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>   |
| 23       | KNR 2-02 | Montaż parapetów zewnętrznych z okapników ceramicznych                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0921-04  | 1.45*0.30*10                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 4.35         |               |
|          |          | 1.60*0.30*10                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 4.80         |               |
|          |          | 1.60*0.30*12                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.76         |               |
|          |          | 1.30*0.30                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 0.39         |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.30</b>  |
| 24       | KNR 0-33 | Przyklejenie do ścian płyt cokołu z polistyrenu ekstrudowanego gr. 20 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0101-01  | 46.40                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 46.40        |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.40</b>  |
| 25       | KNR 0-33 | Przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 15 cm                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0101-04  | 479.65-78.75                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 400.90       |               |
|          |          | -0.30*3.40*2                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -2.04        |               |
|          |          | -1.00*3.40*2                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -6.80        |               |
|          |          | -3.83*0.50                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | -1.92        |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>390.14</b> |
| 26       | KNR 0-33 | Przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 20 cm                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0101-01  | 2.04+6.80+1.91                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 10.75        |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.75</b>  |
| 27       | KNR 0-33 | Przyklejenie do styropianu gr. 15 cm - dodatkowej warstwy styropianu gr. 2 cm i szerokości 50 cm ( pas poziomy międzypiętrowy ) | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 0101-01  | 25.40+10.15*2*0.50                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 35.55        |               |
|          |          | -1.35*8.0*0.50                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | -5.40        |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.15</b>  |
| 28       | KNR 0-23 | Ocieplenie ościeży z płyt styropianowych gr. 5 cm                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3      | 2612-02  | 0.15*(2.0*2+1.35)*10                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 8.03         |               |
|          |          | 0.15*(1.95*2+1.50)*10                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.10         |               |
|          |          | 0.15*(1.25*2+1.50)*12                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7.20         |               |
|          |          | 0.15*(0.60*2+1.20)                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 0.36         |               |
|          |          |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.69</b>  |
| 29       | KNR 0-23 | Montaż w narożach kątowników ochronnych                                                                                         | m              |              |               |
| d.3      | 2612-08  | (2*2+1.35)*10                                                                                                                   | m              | 53.50        |               |
|          |          | (1.95*2+1.50)*10                                                                                                                | m              | 54.00        |               |
|          |          | (1.25*2+1.50)*12                                                                                                                | m              | 48.00        |               |
|          |          | (0.6+1.20)*2                                                                                                                    | m              | 3.60         |               |
|          |          | 6.60*12                                                                                                                         | m              | 79.20        |               |
|          |          | 6.40*2                                                                                                                          | m              | 12.80        |               |
|          |          | 22.70*4*2                                                                                                                       | m              | 181.60       |               |
|          |          | 7.45*7                                                                                                                          | m              | 52.15        |               |

| Lp. | Podst                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|     |                         | 3.83*2+2.9                                                                                                                                                                | m              | 10.56        |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>495.41</b> |
| 30  | KNR 0-23<br>d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 46.40+390.15+10.75+30.15+23.69*1.45                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 511.80       |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>511.80</b> |
| 31  | KNR 0-23<br>d.3 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w części parterowej                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 0.5*511.80                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 255.90       |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>255.90</b> |
| 32  | KNR 0-33<br>d.3 0124-01 | Wykonanie warstwy pośredniej                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 511.80+255.90                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 767.70       |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>767.70</b> |
| 33  | KNR 0-23<br>d.3 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 511.80                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 511.80       |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>511.80</b> |
| 34  | KNR 2-02<br>d.3 0908-08 | Dodatek na baranek:                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | Elewacja frontowa                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 150.40       |               |
|     |                         | Elewacja tylna                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 82.20        |               |
|     |                         | Elewacja boczna                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 41.70        |               |
|     |                         | Elewacja boczna od strony łącznika                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 22.50        |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>296.80</b> |
| 35  | KNR 2-02<br>d.3 0910-06 | Dodatek za tynki gładzone                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | Ściana frontowa                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 36.50        |               |
|     |                         | Ściana tylna                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 27.10        |               |
|     |                         | Ściana szczytowa                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 21.55        |               |
|     |                         | Ściana szczytowa od strony łącznika                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 12.50        |               |
|     |                         | Cokół                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 46.40        |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.05</b> |
| 36  | KNR 2-02<br>d.3 0910-03 | Dodatek na tynki gładzone - na ościeżach                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 0.30*(1.35+2*2)*10                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 16.05        |               |
|     |                         | 0.30*(1.50+2*1.95)*10                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 16.20        |               |
|     |                         | 0.30*(1.50+2*1.25)*12                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 14.40        |               |
|     |                         | 0.30*(0.60+1.20)*2                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1.08         |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.73</b>  |
| 37  | KNR 2-02<br>d.3 1501-04 | Malowanie tynków dwukrotnie farbą krzemionową firmy Kreisel zgodnie z kolorystyką przedstawioną na rys. nr 2-4                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 191.60+68.15+296.80                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 556.55       |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>556.55</b> |
| 38  | KNR 2-02<br>d.3 0510-03 | Montaż rur spustowych okrągłych o śr.12cm                                                                                                                                 | m              |              |               |
|     |                         | 8.00*5                                                                                                                                                                    | m              | 40.00        |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 39  | KNR 2-02<br>d.3 0510-02 | Montaż rur spustowych okrągłych o śr.10cm                                                                                                                                 | m              |              |               |
|     |                         | 8                                                                                                                                                                         | m              | 8.00         |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 40  | KNR 2-02<br>d.3 1218-01 | Montaż uziomów instalacji odgromowej                                                                                                                                      | szt.           |              |               |
|     |                         | 8                                                                                                                                                                         | szt.           | 8.00         |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 41  | KNR 2-02<br>d.3 1219-08 | Montaż uchwytów do flag                                                                                                                                                   | szt.           |              |               |
|     |                         | 1                                                                                                                                                                         | szt.           | 1.00         |               |
|     |                         |                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 42  | KNR 4-01<br>d.3 0213-01 | Uzupełnienie opaski betonowej w miejscach po wyburzeniu schodów zewnętrznych o gr. 15 cm                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 3.15*1                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3.15         |               |

| Lp. | Podst                    | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|     |                          | 1.25*1                                                                        | m <sup>2</sup> | 1.25         |              |
|     |                          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.40</b>  |
| 43  | Kalkulacja<br>d.3 własna | Montaż żaluzji                                                                | szt            |              |              |
|     |                          | 1                                                                             | szt            | 1.00         |              |
|     |                          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 44  | KNR 2-02<br>d.3 1215-04  | Drzwiczki zsypu do kotłowni, metalowe o wym. 1,20 x 0,70                      | szt.           |              |              |
|     |                          | 1.00                                                                          | szt.           | 1.00         |              |
|     |                          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 45  | KNR 2-02<br>d.3 1212-04  | Pomalowanie konstrukcji zadaszenia szybu do kotłowni                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                          | 2.60*1.50*2                                                                   | m <sup>2</sup> | 7.80         |              |
|     |                          | 1.75*1.70                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.98         |              |
|     |                          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.78</b> |
| 46  | KNR 4-01<br>d.3 0514-04  | Wykonanie warstwy z papy na lepiku przy ścianie szczytowej od strony łącznika | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                          | 10.15*2*1.2                                                                   | m <sup>2</sup> | 24.36        |              |
|     |                          |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.36</b> |