

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne        |
| 45000000-7 | Roboty budowlane                                                         |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna                                                         |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne                                                        |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne                                                        |
| 45262100-2 | Roboty przy wznoszeniu rusztowań                                         |
| 45261000-4 | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty           |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe                                |
| 45312310-3 | Ochrona odgromowa                                                        |

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie budynku przedszkola w ramach zadania "Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej w Gminie Banie wraz z instalacjami OZE

ADRES INWESTYCJI: Pocztowa 3, 74-110 Banie

NAZWA INWESTORA: Gmina Banie

ADRES INWESTORA: ul. Skośna 6 74-110 Banie

DATA OPRACOWANIA: 2018.06.19

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

| Lp.           | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| <b>OBIAR:</b> |                  |                                                                                                                                                     |      |              |                  |
| 1             |                  | <b>Roboty elewacyjne 45443000-4</b>                                                                                                                 |      |              |                  |
| 1 d.1         | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2<br><br>Skucie 15 % starego tynku         | m2   |              |                  |
|               |                  | 387,591 * 0,15                                                                                                                                      | m2   | 58,139       |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>58,139</b>    |
| 2 d.1         | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )                       | m2   |              |                  |
|               |                  | 58,139                                                                                                                                              | m2   | 58,139       |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>58,139</b>    |
| 3 d.1         | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian                                              | m2   |              |                  |
|               |                  | 14,9 * 3,59                                                                                                                                         | m2   | 53,491       |                  |
|               |                  | 2,05 * 4,92 * 0,5 * 2                                                                                                                               | m2   | 10,086       |                  |
|               |                  | 7,064 * 10                                                                                                                                          | m2   | 70,640       |                  |
|               |                  | 7 * 0,4                                                                                                                                             | m2   | 2,800        |                  |
|               |                  | 14,9 * 3,26                                                                                                                                         | m2   | 48,574       |                  |
|               |                  | 21,15 * 6,72                                                                                                                                        | m2   | 142,128      |                  |
|               |                  | 21,15 * 5,11                                                                                                                                        | m2   | 108,077      |                  |
|               |                  | 7,4 * 0,2 + 4 * 3,2 + 21,1 * 0,6                                                                                                                    | m2   | 26,940       |                  |
|               |                  | -1,31 * 1,58 * 28                                                                                                                                   | m2   | -57,954      |                  |
|               |                  | -2 * 1,58 * 1                                                                                                                                       | m2   | -3,160       |                  |
|               |                  | -0,83 * 1,6 * 2                                                                                                                                     | m2   | -2,656       |                  |
|               |                  | -0,7 * 0,7 * 5                                                                                                                                      | m2   | -2,450       |                  |
|               |                  | -0,75 * 2                                                                                                                                           | m2   | -1,500       |                  |
|               |                  | -1,62 * 2,5                                                                                                                                         | m2   | -4,050       |                  |
|               |                  | -0,75 * 2                                                                                                                                           | m2   | -1,500       |                  |
|               |                  | -0,75 * 2,5                                                                                                                                         | m2   | -1,875       |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>387,591</b>   |
| 4 d.1         | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży                                              | m2   |              |                  |
|               |                  | [1,3 + 1,6 + 1,6] * 0,3 * 28                                                                                                                        | m2   | 37,800       |                  |
|               |                  | [2 + 3,2] * 0,3                                                                                                                                     | m2   | 1,560        |                  |
|               |                  | [0,8 + 3,2] * 0,3 * 2                                                                                                                               | m2   | 2,400        |                  |
|               |                  | 2,1 * 0,3 * 5                                                                                                                                       | m2   | 3,150        |                  |
|               |                  | 2,75 * 0,35 * 3                                                                                                                                     | m2   | 2,888        |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>47,798</b>    |
| 5 d.1         | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm do gzymsów                                              | m2   |              |                  |
|               |                  | 21 * 2 * 0,17 + 0,1 * 10                                                                                                                            | m2   | 8,140        |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,140</b>     |
| 6 d.1         | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm do gzymsów                                              | m2   |              |                  |
|               |                  | 21 * 2 * 0,53 + 0,3 * 10                                                                                                                            | m2   | 25,260       |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,260</b>    |
| 7 d.1         | KNR 0-23 2612-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - 5 szt/ m2 | szt  |              |                  |
|               |                  | 388 * 5                                                                                                                                             | szt  | 1 940,000    |                  |
|               |                  |                                                                                                                                                     |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 940,000</b> |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|
| 8<br>d.1  | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach            | m2   |         |                |
|           |                       | 387,591                                                                                               | m2   | 387,591 |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>387,591</b> |
| 9<br>d.1  | KNR 0-23<br>2612-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach           | m2   |         |                |
|           |                       | 47,798 + 8,14 + 25,26                                                                                 | m2   | 81,198  |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>81,198</b>  |
| 10<br>d.1 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m    |         |                |
|           |                       | 115                                                                                                   | m    | 115,000 |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>115,000</b> |
| 11<br>d.1 | KNR 0-23<br>0932-01   | Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ścianach- zaprawa podkładowa                    | m2   |         |                |
|           |                       | 387,591 + 47,798 + 8,14 + 25,26                                                                       | m2   | 468,789 |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>468,789</b> |
| 12<br>d.1 | KNR 0-23<br>0932-02   | Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ścianach                                        | m2   |         |                |
|           |                       | 387,591                                                                                               | m2   | 387,591 |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>387,591</b> |
| 13<br>d.1 | KNR 0-23<br>0932-03   | Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowo-silikonowego na ościeżach                                       | m2   |         |                |
|           |                       | 47,798 + 8,14 + 25,26                                                                                 | m2   | 81,198  |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>81,198</b>  |
| 14<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0919-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian                                           | m2   |         |                |
|           |                       | 7,4 * 0,2 + 4 * 3,2 + 21,1 * 0,6                                                                      | m2   | 26,940  |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>26,940</b>  |
| <b>2</b>  |                       | <b>Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5</b>                                              |      |         |                |
| 15<br>d.2 | KNR 2-02<br>1604-01   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m                                                           | m2   |         |                |
|           |                       | 14,9 * 3,59                                                                                           | m2   | 53,491  |                |
|           |                       | 2,05 * 4,92 * 0,5 * 2                                                                                 | m2   | 10,086  |                |
|           |                       | 7,064 * 10                                                                                            | m2   | 70,640  |                |
|           |                       | 7 * 0,4                                                                                               | m2   | 2,800   |                |
|           |                       | 14,9 * 3,26                                                                                           | m2   | 48,574  |                |
|           |                       | 21,15 * 6,72                                                                                          | m2   | 142,128 |                |
|           |                       | 21,15 * 5,11                                                                                          | m2   | 108,077 |                |
|           |                       | 7,4 * 0,2 + 4 * 3,2 + 21,1 * 0,6                                                                      | m2   | 26,940  |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>462,736</b> |
| 16<br>d.2 |                       | Czas pracy rusztowania                                                                                | m-g  |         |                |
|           |                       | 1752,84 / (5 * 0,84)                                                                                  | m-g  | 417,343 |                |
|           |                       | 269,19 / (2 * 0,84)                                                                                   | m-g  | 160,232 |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>577,575</b> |
| 17<br>d.2 | KNR 2-02<br>0925-01   | Osłony okien folia polietylenowa                                                                      | m2   |         |                |
|           |                       | 1,31 * 1,58 * 28                                                                                      | m2   | 57,954  |                |
|           |                       | 2 * 1,58 * 1                                                                                          | m2   | 3,160   |                |
|           |                       | 0,83 * 1,6 * 2                                                                                        | m2   | 2,656   |                |
|           |                       | 0,7 * 0,7 * 5                                                                                         | m2   | 2,450   |                |
|           |                       | 0,75 * 2                                                                                              | m2   | 1,500   |                |
|           |                       | 1,62 * 2,5                                                                                            | m2   | 4,050   |                |
|           |                       | 0,75 * 2                                                                                              | m2   | 1,500   |                |
|           |                       | 0,75 * 2,5                                                                                            | m2   | 1,875   |                |
|           |                       |                                                                                                       |      | RAZEM   | <b>75,145</b>  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|
| <b>3</b>  |                                   | <b>Pokrycie dachu 45261000-4 Ocieplenie dachu szkoły</b>                                                                         |      |         |                |
| 18<br>d.3 | KNR 0-23<br>2613-01               | Ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do podłoża                                                                            | m2   |         |                |
|           |                                   | 15,15 * 10,2                                                                                                                     | m2   | 154,530 |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>154,530</b> |
| 19<br>d.3 | KNR 0-23<br>2613-05               | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu                                           | szt  |         |                |
|           |                                   | 155 * 5                                                                                                                          | szt  | 775,000 |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>775,000</b> |
| 20<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                | m2   |         |                |
|           |                                   | 154,53                                                                                                                           | m2   | 154,530 |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>154,530</b> |
| 21<br>d.3 | KNR 4-01<br>0209-01               | Przebicie otworów                                                                                                                | szt  |         |                |
|           |                                   | 3                                                                                                                                | szt  | 3,000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>3,000</b>   |
| 22<br>d.3 | KNR 2-17<br>0152-02               | Montaż kominka wentylacyjnego                                                                                                    | szt. |         |                |
|           |                                   | 3                                                                                                                                | szt. | 3,000   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>3,000</b>   |
| <b>4</b>  |                                   | <b>Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6</b>                                                            |      |         |                |
| 23<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>1017-03<br>analogia | Wymiana daszków nad wejściem na daszki ze szkła hartowanego                                                                      | m2   |         |                |
|           |                                   | 1,68 * 2 + 3,8 * 2,5                                                                                                             | m2   | 12,860  |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>12,860</b>  |
| <b>5</b>  |                                   | <b>Obróbki blacharskie 45261320-3</b>                                                                                            |      |         |                |
| 24<br>d.5 | KNR 4-01<br>0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku            | m2   |         |                |
|           |                                   | [12 + 42] * 0,8                                                                                                                  | m2   | 43,200  |                |
|           |                                   | 10,6 * 2 * 0,8                                                                                                                   | m2   | 16,960  |                |
|           |                                   | 19 * 0,6                                                                                                                         | m2   | 11,400  |                |
|           |                                   | 3 * 0,8                                                                                                                          | m2   | 2,400   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>73,960</b>  |
| 25<br>d.5 | KNR 4-01<br>0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety | m2   |         |                |
|           |                                   | 1,31 * 28 * 0,3                                                                                                                  | m2   | 11,004  |                |
|           |                                   | 2 * 0,3                                                                                                                          | m2   | 0,600   |                |
|           |                                   | 0,83 * 0,35 * 2                                                                                                                  | m2   | 0,581   |                |
|           |                                   | 0,7 * 5 * 0,3                                                                                                                    | m2   | 1,050   |                |
|           |                                   |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | <b>13,235</b>  |
| 26<br>d.5 | KNR 4-01<br>0535-06               | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                   | m    |         |                |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|           |                       | 6,6 + 6,7 + 6,7 + 5,6 + 6,1                                                                                                                              | m    | 31,700  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 31,700  |
| 27<br>d.5 | KNR 4-01<br>0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                   | m    |         |         |
|           |                       | 11,4 + 42                                                                                                                                                | m    | 53,400  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 53,400  |
| 28<br>d.5 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                          | m2   |         |         |
|           |                       | 73,96                                                                                                                                                    | m2   | 73,960  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 73,960  |
| 29<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku                                            | m    |         |         |
|           |                       | 31,7                                                                                                                                                     | m    | 31,700  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 31,700  |
| 30<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku                                        | m    |         |         |
|           |                       | 53,4                                                                                                                                                     | m    | 53,400  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 53,400  |
| 31<br>d.5 | KNR 4-01<br>0321-03   | Obsadzenie podokienników zewnętrznych                                                                                                                    | szt. |         |         |
|           |                       | 28 + 8                                                                                                                                                   | szt. | 36,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 36,000  |
| <b>6</b>  |                       | <b>Instalacja odgromowa CPV 45312310-3</b>                                                                                                               |      |         |         |
| 32<br>d.6 | KNR 4-03<br>0706-02   | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji                         | m    |         |         |
|           |                       | 21,5 + 21,5 + 20 + 30 + 20                                                                                                                               | m    | 113,000 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 113,000 |
| 33<br>d.6 | KNR 4-03<br>0704-04   | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach | m    |         |         |
|           |                       | 97                                                                                                                                                       | m    | 97,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 97,000  |
| 34<br>d.6 | KNR 4-03<br>0701-04   | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu                                                                | szt. |         |         |
|           |                       | 80                                                                                                                                                       | szt. | 80,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 80,000  |
| 35<br>d.6 | KNR 4-03<br>0702-04   | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie                                                                         | szt. |         |         |
|           |                       | 282                                                                                                                                                      | szt. | 282,000 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 282,000 |