

# Przedmiar robót

## DOCIEPLENIE BUDYNKU OFICYNY WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ

Budowa: **Docieplenie szczytu budynku oficyny wraz z wymianą stolarki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny/izolacja cieplna**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 50**

**Obręb geodezyjny 2**

**ul. Błaszowska 4**

**98-270 Złoczew**

Nazwa i kod CPV: **45321000-3 Izolacja cieplna**

Inwestor: **GMINA ZŁOCZEW**

**ul. Szkolna 16**

**98-270 Złoczew**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn.bud. Kazimiera Obała**

**ul. Broniewskiego 40c/54**

**98-200 Sieradz**

Data opracowania:

**2017-06-19**

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót  | Jm       | Ilość |
|-----|--------------------------|---|----------|-------|
|     | Kosztorys                | <b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna<br/>DOCIEPLENIE BUDYNKU OFICYNY WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ</b>                       |          |       |
| 1   | Element                  | <b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów<br/>WYMIANA STOLARKI</b>                                  |          |       |
| 1.1 | KNR 19/929/5<br>(1)      | Wymiana zniszczonych biologicznie okien na okna PCV, szklone szkłem niskoemisyjnym o powierzchni do 1,0 m2 wraz z kosztem osadzenia |          |       |
|     | Wyliczenie ilości robót: |   |          |       |
|     |                          | 0,60*1,00   | 0,600000 |       |
|     |                          | 0,60*0,60   | 0,360000 |       |
|     |                          | RAZEM:  | 0,960000 |       |
|     |                          |   | m2       | 0,96  |
| 1.2 | KNR 19/929/9<br>(1)      | Jw. lecz do 2,0 m2  |          |       |
|     | Wyliczenie ilości robót: |   |          |       |
|     |                          | 1,20*1,40   | 1,680000 |       |
|     |                          | RAZEM:  | 1,680000 |       |
|     |                          |   | m2       | 1,68  |
| 1.3 | KNNR 2/302/7             | Parapet wewnętrzny z PCV szerokości do 35 cm - analogia   | m        | 1,25  |

| Nr  | Podstawa             | Opis robót   | Jm         | Ilość  |
|-----|----------------------|--|------------|--------|
| 2   | Element              | <b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna<br/>DOCIEPLENIE BUDYNKU OFICYNY</b> |            |        |
| 2.1 | KNR 401/535/5        | Demontaż rur spustowych z blachy nadającej się do ponownego montażu          |            |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |            |        |
|     |                      | 7,90*2   | 15,800000  |        |
|     |                      | RAZEM:   | 15,800000  | m      |
|     |                      |  |            | 15,80  |
| 2.2 | KNR 401/535/8        | Rozebranie obróbek blacharskich - parapety                                   |            |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |            |        |
|     |                      | (1,30+1,50+1,80+0,660+1,10+1,80*2+1,20+0,60+1,10*2)<br>*0,25                 | 3,490000   |        |
|     |                      | RAZEM:   | 3,490000   | m2     |
|     |                      |  |            | 3,49   |
| 2.3 | KNRK 4/101/1         | Oczyszczenie i zmycie podłoża  |            |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |            |        |
|     |                      | 21,40*7,90+7,80*7,90*2+7,80*1,50*0,5*2                                       | 304,000000 |        |
|     |                      | -1,30*1,40   | -1,820000  |        |
|     |                      | -1,50*1,40   | -2,100000  |        |
|     |                      | -1,80*1,40*3   | -7,560000  |        |
|     |                      | -0,80*2,00   | -1,600000  |        |
|     |                      | -1,10*1,40*3   | -4,620000  |        |
|     |                      | -0,60*0,90   | -0,540000  |        |
|     |                      | -1,00*1,40   | -1,400000  |        |
|     |                      | -0,90*2,00   | -1,800000  |        |
|     |                      | -1,20*1,40   | -1,680000  |        |
|     |                      | -0,60*1,00   | -0,600000  |        |
|     |                      | RAZEM:   | 280,280000 | m2     |
|     |                      |  |            | 280,28 |
| 2.4 | KNR 401/726/3<br>(1) | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna   |            |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |            |        |
|     |                      | 280,28*0,05  | 14,014000  |        |
|     |                      | RAZEM:   | 14,014000  | m2     |
|     |                      |  |            | 14,01  |
| 2.5 | KNRK 4/101/5         | Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym                                   |            |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:   |            |        |
|     |                      | 21,40*7,90+7,80*7,90*2+7,80*1,50*0,5*2                                       | 304,000000 |        |
|     |                      | -1,30*1,40   | -1,820000  |        |
|     |                      | -1,50*1,40   | -2,100000  |        |
|     |                      | -1,80*1,40*3   | -7,560000  |        |
|     |                      | -0,80*2,00   | -1,600000  |        |
|     |                      | -1,10*1,40*3   | -4,620000  |        |
|     |                      | -0,60*0,90   | -0,540000  |        |
|     |                      | -1,00*1,40   | -1,400000  |        |
|     |                      | -0,90*2,00   | -1,800000  |        |
|     |                      | -1,20*1,40   | -1,680000  |        |
|     |                      | -0,60*1,00   | -0,600000  |        |
|     |                      | RAZEM:   | 280,280000 | m2     |
|     |                      |  |            | 280,28 |

| Nr  | Podstawa     | Opis robót  | Jm         | Ilość |        |
|-----|--------------|---|------------|-------|--------|
| 2.6 | KNRK 4/102/1 | Przyklejenie płyt styropianu EPS-70 grubości 14 cm na zaprawie klejowej                             |            | m2    | 280,28 |
|     |              | Wyliczenie ilości robót:  |            |       |        |
|     |              | 21,40*7,90+7,80*7,90*2+7,80*1,50*0,5*2  | 304,000000 |       |        |
|     |              | -1,30*1,40  | -1,820000  |       |        |
|     |              | -1,50*1,40  | -2,100000  |       |        |
|     |              | -1,80*1,40*3  | -7,560000  |       |        |
|     |              | -0,80*2,00  | -1,600000  |       |        |
|     |              | -1,10*1,40*3  | -4,620000  |       |        |
|     |              | -0,60*0,90  | -0,540000  |       |        |
|     |              | -1,00*1,40  | -1,400000  |       |        |
|     |              | -0,90*2,00  | -1,800000  |       |        |
|     |              | -1,20*1,40  | -1,680000  |       |        |
|     |              | -0,60*1,00  | -0,600000  |       |        |
|     |              | RAZEM:  |            |       |        |
| 2.7 | KNRK 4/103/2 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły |            | m2    | 280,28 |
|     |              | Wyliczenie ilości robót:  |            |       |        |
|     |              | 21,40*7,90+7,80*7,90*2+7,80*1,50*0,5*2  | 304,000000 |       |        |
|     |              | -1,30*1,40  | -1,820000  |       |        |
|     |              | -1,50*1,40  | -2,100000  |       |        |
|     |              | -1,80*1,40*3  | -7,560000  |       |        |
|     |              | -0,80*2,00  | -1,600000  |       |        |
|     |              | -1,10*1,40*3  | -4,620000  |       |        |
|     |              | -0,60*0,90  | -0,540000  |       |        |
|     |              | -1,00*1,40  | -1,400000  |       |        |
|     |              | -0,90*2,00  | -1,800000  |       |        |
|     |              | -1,20*1,40  | -1,680000  |       |        |
|     |              | -0,60*1,00  | -0,600000  |       |        |
|     |              | RAZEM:  |            |       |        |
| 2.8 | KNRK 4/103/7 | Zatopienie jednej warstwy siatki  |            | m2    | 280,28 |
|     |              | Wyliczenie ilości robót:  |            |       |        |
|     |              | 21,40*7,90+7,80*7,90*2+7,80*1,50*0,5*2  | 304,000000 |       |        |
|     |              | -1,30*1,40  | -1,820000  |       |        |
|     |              | -1,50*1,40  | -2,100000  |       |        |
|     |              | -1,80*1,40*3  | -7,560000  |       |        |
|     |              | -0,80*2,00  | -1,600000  |       |        |
|     |              | -1,10*1,40*3  | -4,620000  |       |        |
|     |              | -0,60*0,90  | -0,540000  |       |        |
|     |              | -1,00*1,40  | -1,400000  |       |        |
|     |              | -0,90*2,00  | -1,800000  |       |        |
|     |              | -1,20*1,40  | -1,680000  |       |        |
|     |              | -0,60*1,00  | -0,600000  |       |        |
|     |              | RAZEM:  |            |       |        |

| Nr   | Podstawa              | Opis robót  | Jm                   | Ilość |        |            |
|------|-----------------------|---|----------------------|-------|--------|------------|
| 2.9  | KNRK 4/102/6          | Przyklejenie styropianu grubości 3 cm na ościeżach                                  |                      | m2    | 14,26  |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | (1,30+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,080000   |
|      |                       |   | (1,50+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,160000   |
|      |                       |   | (1,80+1,40)*2*0,20*3 |       |        | 3,840000   |
|      |                       |   | (0,80+2,00*2)*0,20   |       |        | 0,960000   |
|      |                       |   | (1,10+1,40)*2*0,20*3 |       |        | 3,000000   |
|      |                       |   | (0,60+0,90)*2*0,20   |       |        | 0,600000   |
|      |                       |   | (1,00+1,40)*2*0,20   |       |        | 0,960000   |
|      |                       |   | (0,90+2,00*2)*0,20   |       |        | 0,980000   |
|      |                       |   | (1,20+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,040000   |
|      |                       |   | (0,60+1,00)*2*0,20   |       |        | 0,640000   |
|      | RAZEM:                | 14,260000   |                      |       |        |            |
| 2.10 | KNRK 4/103/9          | Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach                                       |                      | m2    | 14,26  |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | (1,30+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,080000   |
|      |                       |   | (1,50+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,160000   |
|      |                       |   | (1,80+1,40)*2*0,20*3 |       |        | 3,840000   |
|      |                       |   | (0,80+2,00*2)*0,20   |       |        | 0,960000   |
|      |                       |   | (1,10+1,40)*2*0,20*3 |       |        | 3,000000   |
|      |                       |   | (0,60+0,90)*2*0,20   |       |        | 0,600000   |
|      |                       |   | (1,00+1,40)*2*0,20   |       |        | 0,960000   |
|      |                       |   | (0,90+2,00*2)*0,20   |       |        | 0,980000   |
|      |                       |   | (1,20+1,40)*2*0,20   |       |        | 1,040000   |
|      |                       |   | (0,60+1,00)*2*0,20   |       |        | 0,640000   |
|      | RAZEM:                | 14,260000   |                      |       |        |            |
| 2.11 | KNRK 4/108/3          | Tynk cienkowarstwowy w kolorze wg projektu kolorystyki lub uzgodnień z Zamawiającym |                      | m2    | 294,54 |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | 280,28+14,26         |       |        | 294,540000 |
|      | RAZEM:                | 294,540000  |                      |       |        |            |
| 2.12 | KNR<br>202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe               |                      | m2    | 304,00 |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | 304,00               |       |        | 304,000000 |
|      | RAZEM:                | 304,000000  |                      |       |        |            |
| 2.13 | KNNR 2/1505/1         | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                       |                      | m2    | 304,00 |            |
| 2.14 | KNNR 2/1506/1         | Instalacje odgromowe rusztowań metalowych   |                      | m2    | 304,00 |            |
| 2.15 | KNR<br>401/108/17     | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km                                    |                      | m3    | 0,43   |            |
| 2.16 | KNR<br>401/108/20     | Dodatek za każdy następny 1 km wywozu<br>Krotność=3                                 |                      | m3    | 0,43   |            |
| 2.17 | KNNR 2/1003/1         | Warstwa wyrównawcza z suchej mieszanki, grubość 5 mm                                |                      | m2    | 2,78   |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | 13,90*0,20           |       |        | 2,780000   |
|      | RAZEM:                | 2,780000  |                      |       |        |            |
| 2.18 | KNNR 2/1003/2         | Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy                                       |                      | m2    | 2,78   |            |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |                      |       |        |            |
|      |                       |   | 13,90*0,20           |       |        | 2,780000   |
|      | RAZEM:                | 2,780000  |                      |       |        |            |

| Nr   | Podstawa              | Opis robót  | Jm         | Ilość  |
|------|-----------------------|---|------------|--------|
| 2.19 | NNRNKB<br>202/541/2   | Obróbka parapetów blachą powlekaną  | m2         | 4,87   |
| 2.20 | NNRNKB<br>202/550/3   | Montaż rur spustowych z demontażu   |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 7,90*2  | 15,800000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 15,800000  | m      |
|      |                       |   |            | 15,80  |
| 2.21 | NNRNKB<br>202/550/7   | Montaż kolanek z demontażu  | szt        | 4      |
| 2.22 | KNRK 4/101/1          | Oczyszczenie murów zewnętrznych   |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 8,12*5,10   | 41,412000  |        |
|      |                       | 4,00*6,00   | 24,000000  |        |
|      |                       | 9,60*7,50   | 72,000000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 137,412000 | m2     |
|      |                       |   |            | 137,41 |
| 2.23 | KNR 401/726/3<br>(1)  | Uzupełnienie tynku zewnętrznego kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 137,41*0,10   | 13,741000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 13,741000  | m2     |
|      |                       |   |            | 13,74  |
| 2.24 | KNRK 4/101/5          | Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym                                |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 8,12*5,10   | 41,412000  |        |
|      |                       | 4,00*6,00   | 24,000000  |        |
|      |                       | 9,60*7,50   | 72,000000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 137,412000 | m2     |
|      |                       |   |            | 137,41 |
| 2.25 | KNRK 4/103/7          | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach                              |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 8,12*5,10   | 41,412000  |        |
|      |                       | 4,00*6,00   | 24,000000  |        |
|      |                       | 9,60*7,50   | 72,000000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 137,412000 | m2     |
|      |                       |   |            | 137,41 |
| 2.26 | KNRK 4/107/3          | Tynk cienkowarstwowy w kolorze, grubość 2,0 mm                            |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 8,12*5,10   | 41,412000  |        |
|      |                       | 4,00*6,00   | 24,000000  |        |
|      |                       | 9,60*7,50   | 72,000000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 137,412000 | m2     |
|      |                       |   |            | 137,41 |
| 2.27 | KNR<br>202/1604/1 (1) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe     |            |        |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |        |
|      |                       | 8,12*5,10   | 41,412000  |        |
|      |                       | 4,00*6,00   | 24,000000  |        |
|      |                       | 9,60*7,50   | 72,000000  |        |
|      |                       | RAZEM:  | 137,412000 | m2     |
|      |                       |   |            | 137,41 |

| Nr   | Podstawa          | Opis robót  | Jm         | Ilość |        |
|------|-------------------|---|------------|-------|--------|
| 2.28 | KNNR 2/1505/1     | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych       |            | m2    | 137,41 |
|      |                   | Wyliczenie ilości robót:                            |            |       |        |
|      |                   | 8,12*5,10   | 41,412000  |       |        |
|      |                   | 4,00*6,00   | 24,000000  |       |        |
|      |                   | 9,60*7,50   | 72,000000  |       |        |
|      |                   | RAZEM:  | 137,412000 |       |        |
| 2.29 | KNNR 2/1506/1     | Instalacje odgromowe rusztowań                      |            | m2    | 137,41 |
|      |                   | Wyliczenie ilości robót:                            |            |       |        |
|      |                   | 8,12*5,10   | 41,412000  |       |        |
|      |                   | 4,00*6,00   | 24,000000  |       |        |
|      |                   | 9,60*7,50   | 72,000000  |       |        |
|      |                   | RAZEM:  | 137,412000 |       |        |
| 2.30 | KNR<br>401/108/17 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km    |            | m3    | 0,41   |
|      |                   | Wyliczenie ilości robót:                            |            |       |        |
|      |                   | 13,74*0,03  | 0,412200   |       |        |
|      |                   |   |            |       |        |
| 2.31 | KNR<br>401/108/20 | Dodatek za każdy następny 1 km wywozu<br>Krotność=3 |            | m3    | 0,41   |
|      |                   | Wyliczenie ilości robót:                            |            |       |        |
|      |                   | 13,74*0,03  | 0,412200   |       |        |
|      |                   |   |            |       |        |