

# PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych: Remont elewacji budynku Regionalnego Ośrodka  
Kultury w Bielsku - Białej - **ELEWACJA ZACHODNIA**

Adres obiektu budowlanego: ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała  
działka nr 1415, obręb: Żywieckie Przedmieście

Nazwa i adres  
zamawiającego: Regionalny Ośrodek Kultury  
ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała

Kod CPV: 45443000-4 (Roboty elewacyjne)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko - Biała, 8 lutego 2024 r.

## Wyliczenie ilości robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| <b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |        |       |       |
| 1 Kalkulacja indywidualna<br>Opłata za zajęcie pasa parkingu na czas wykonywania robót   | 1      |       | KPL   |
| 2 KNNR 2/1504/2<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20-m<br>(29,70-3,30)*13,50 = 356,400000<br>356,40   | 356,40 |       | m2    |
| 3 KNNR 2/1506/1<br>Instalacje odgromowe rusztowań  | 356,40 |       | m2    |
| 4 KNNR 2/1505/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | 356,40 |       | m2    |
| 5 Kalkulacja indywidualna<br>Czas pracy rusztowań  | 1      |       | kpl   |
| 6 KNR 401/535/8<br>Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku<br>16,20*0,10 = 1,620000<br>1,62   | 1,62   |       | m2    |
| 7 KNR 401/535/8<br>Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku<br>1,20*0,35*20 = 8,400000<br>1,90*0,35*4 = 2,660000<br>2,5*0,35 = 0,875000<br>11,94  | 11,94  |       | m2    |
| 8 KNR 401/535/4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | 29,70  |       | m     |
| 9 KNR 401/535/6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | 13,50  |       | m     |
| 10 KNR 403/704/8<br>Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianach, na istniejących wspornikach, ciąg pionowy,<br>pręt o przekroju do 120·mm2<br>13,50*3 = 40,500000<br>40,50   | 40,50  |       | m     |
| 11 KNNR 3/601/1<br>Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach,<br>filarach, pilastrach<br>29,70*13,50 = 400,950000<br>-3,30*8,0 = -26,400000<br>-3,50*9,70 = -33,950000<br>340,60 | 340,60 |       | m2    |
| 12 Kalkulacja indywidualna<br>Demontaż i ponowny montaż boksu z siatki stalowej , wraz z zadaszaniem   | 1      |       | kpl   |
| 13 KNR 401/534/7<br>Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych papą<br>(3,30+3,50)*2,0 = 13,600000<br>13,60   | 13,60  |       | m2    |
| 14 Kalkulacja indywidualna<br>Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie<br>340,60*0,04+2,18 = 15,804000<br>15,80   | 15,80  |       | m3    |
| <b>2 Roboty elewacyjne</b>   |        |       |       |
| 15 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | 340,60 |       | m2    |
| 16 BC 2/121/2<br>Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2·cm i<br>oczyszczenie muru<br>do wys. 1,80 m od terenu (29,70-3,50)*1,80 = 47,160000<br>47,16                                       | 47,16  |       | m2    |
| 17 BC 2/130/1<br>Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego<br>budownictwa, ręcznie przez malowanie  | 47,16  |       | m2    |
| 18 BC 2/121/3 (1)<br>Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin   | 47,16  |       | m2    |
| 19 BC 2/122/3 (2)<br>Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy<br>magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny) analogia do R , materiały wg przyjętego systemu                    | 47,16  |       | m2    |
| 20 KNR 903/107/1 (2)<br>Wykonanie tynku na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15-mm, lekki tynk cementowo -<br>wapienny z gotowej mieszanki<br>340,60-47,16 = 293,440000<br>= 0,000000  |        |       |       |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  |  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--|--|--------|-------|-------|
| = 0,000000<br>293,44   |  | 293,44 |       | m2    |
| 21 KNR 903/109/1 (2)<br>Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0·mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki /k=15/   |  | 293,44 | 15    | m2    |
| 22 BC 2/124/1<br>Szpachlowanie powierzchni , warstwa szpachłówki zacieranej ,zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna<br>29,70*13,0 = 386,100000<br>-3,30*8,0 = -26,400000<br>-3,50*9,70 = -33,950000<br>325,75 |  | 325,75 |       | m2    |
| 23 BC 2/124/3 (1)<br>Gruntowanie powierzchni tynków pod farbe krzemianową<br>340,60 = 340,600000<br>29,70*0,55 = 16,335000<br>16,20*0,20 = 3,240000<br>360,18  |  | 360,18 |       | m2    |
| 24 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   |  | 360,18 |       | m2    |
| 25 KNR 1901/824/7<br>Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- gzyms wieńczący gzyms podokapowy<br>29,70 = 29,700000<br>29,7  |  | 29,7   |       | m     |
| 26 KNR 1901/824/8<br>J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia- gzyms wieńczący /k=3/  |  | 29,70  | 3     | m     |
| 27 KNR 1901/824/3<br>Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20·cm , gzyms międzykondygnacyjny gzyms międzykondygnacyjny<br>16,20 = 16,200000<br>16,2  |  | 16,2   |       | m     |
| 28 KNR 1901/538/3<br>Analogia do R.Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, gzymsów , szerokość do 25·cm, blacha tytanowo-cynkowa<br>16,20*0,10 = 1,620000<br>1,62  |  | 1,62   |       | m2    |
| 29 KNNR 2/505/5 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej fi 180 mm   |  | 29,70  |       | m     |
| 30 KNNR 2/505/7 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, fi 150 mm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana<br>2*13,5 = 27,000000<br>27,00   |  | 27,00  |       | m     |
| 31 KNR 202/923/4<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br>22*1,2*0,35 = 9,240000<br>2*1,1*0,35 = 0,770000<br>3*1,25*0,35 = 1,312500<br>11,32   |  | 11,32  |       | m2    |
| 32 KNR 1901/538/7<br>Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan cynku, podokienników o szerokości 25-50·cm<br>22*1,2*0,3 = 7,920000<br>2*1,1*0,3 = 0,660000<br>3*1,25*0,3 = 1,125000<br>9,71                                     |  | 9,71   |       | m2    |
| 33 KNR 401/1209/5 (2)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2<br>8*1,15*0,55*2,0 = 10,120000<br>10,12  |  | 10,12  |       | m2    |
| 34 KNR 402/217/5<br>Uzupełnienie rury deszczowej z osadnikiem  |  | 1      |       | kpl   |
| 35 KNNR 6/803/5<br>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej   |  | 4,0    |       | m2    |
| 36 KNNR 1/305/3<br>Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV<br>3,0*1,0*1,1 = 3,300000<br>3,30   |  | 3,30   |       | m3    |
| 37 KNR 218/501/1<br>Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm<br>1,0*3,0*0,1 = 0,300000<br>0,30   |  | 0,30   |       | m2    |
| 38 KNNR 4/203/1<br>Przykanalik z rur PVC w gotowych wykopach, Fi·50·mm   |  | 3,00   |       | m     |
| 39 KNR 218/501/4<br>Obsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm   |  |        |       |       |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|-------|-------|
| 3,0*0,25*1,0 = $\frac{0,750000}{0,75}$   |  | 0,75  |       | m2    |
| 40 KNNR 1/318/2<br>Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV<br>3,30-1,05 = $\frac{2,250000}{2,25}$   |  | 2,25  |       | m3    |
| 41 KNNR 6/502/1 (1)<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,<br>kostka brukowa z odzysku  |  | 4,0   |       | m2    |
| 42 Kalkulacja indywidualna<br>Odwiezenie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składownie<br>3,30-2,25 = $\frac{1,050000}{1,05}$   |  | 1,05  |       | m3    |
| 43 Kalkulacja indywidualna<br>Włączenie przykanalika do studzienki kanaalizacyjnej   |  | 1     |       | kpl   |
| 44 Kalkulacja indywidualna<br>Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków, okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie / wg PPK/-szt 1<br>1,60*2,30+3,14*0,8*0,8/2 = $\frac{4,684800}{4,68}$ |  | 4,68  |       | m2    |
| <b>3 Malowanie pionu komunikacyjnego</b>   |  |       |       |       |
| 45 KNNR 2/1504/2<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20·m<br>(3,70+0,75*2+2,20*2)*9,0 = $\frac{86,400000}{86,40}$   |  | 86,40 |       | m2    |
| 46 KNNR 2/1506/1<br>Instalacje odgromowe rusztowań   |  | 86,40 |       | m2    |
| 47 KNNR 2/1505/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  |  | 86,40 |       | m2    |
| 48 Kalkulacja indywidualna<br>Czas pracy rusztowań   |  | 1     |       | kpl   |
| 49 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   |  | 86,40 |       | m2    |
| 50 BC 2/124/3 (1)<br>Gruntowanie powierzchni tynków pod farbe krzemianową  |  | 86,40 |       | m2    |
| 51 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   |  | 86,40 |       | m2    |
| <b>4 Roboty towarzyszące</b>   |  |       |       |       |
| 52 BC 2/124/3 (2)<br>Malowanie kominów-Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy<br>(0,50+1,85)*2*(3,0+1,50*4) = 42,300000<br>(0,50+1,25)*2*1,50 = 5,250000<br>47,55   |  | 47,55 |       | m2    |
| 53 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie kominów 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   |  | 47,55 |       | m2    |
| 54 Kalkulacja indywidualna<br>Inwentaryzacja ornitologiczna  |  | 1     |       | kpl   |
| 55 Kalkulacja indywidualna<br>Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej po wykonanie remontu elewacji   |  | 1     |       | kpl   |
| 56 Kalkulacja indywidualna<br>Wykonanie i zamontowanie systemu ogrzewania rynien wraz z instalacją elektryczną oraz sterowaniem  |  | 34,0  |       | m     |

## Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów  | Jedn. | Krot. | Ilość  | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| <b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |       |       |        |                     |               |
| 1 Kalkulacja indywidualna<br>Opłata za zajęcie pasa parkingu na czas wykonywania robót   | KPL   |       | 1      |                     |               |
| 2 KNNR 2/1504/2<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20-m  | m2    |       | 356,40 |                     |               |
| 3 KNNR 2/1506/1<br>Instalacje odgromowe rusztowań  | m2    |       | 356,40 |                     |               |
| 4 KNNR 2/1505/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2    |       | 356,40 |                     |               |
| 5 Kalkulacja indywidualna<br>Czas pracy rusztowań  | kpl   |       | 1      |                     |               |
| 6 KNR 401/535/8<br>Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, gzymsów ,z blachy nie nadającej się do użytku  | m2    |       | 1,62   |                     |               |
| 7 KNR 401/535/8<br>Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku   | m2    |       | 11,94  |                     |               |
| 8 KNR 401/535/4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m     |       | 29,70  |                     |               |
| 9 KNR 401/535/6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m     |       | 13,50  |                     |               |
| 10 KNR 403/704/8<br>Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianach, na istniejących wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2  | m     |       | 40,50  |                     |               |
| 11 KNNR 3/601/1<br>Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach   | m2    |       | 340,60 |                     |               |
| 12 Kalkulacja indywidualna<br>Demontaż i ponowny montaż boksu z siatki stalowej , wraz z zadaszaniem   | kpl   |       | 1      |                     |               |
| 13 KNR 401/534/7<br>Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych papą   | m2    |       | 13,60  |                     |               |
| 14 Kalkulacja indywidualna<br>Załadowanie i wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą a składowanie  | m3    |       | 15,80  |                     |               |
| <b>2 Roboty elewacyjne</b>   |       |       |        |                     |               |
| 15 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2    |       | 340,60 |                     |               |
| 16 BC 2/121/2<br>Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2-cm i oczyszczenie muru   | m2    |       | 47,16  |                     |               |
| 17 BC 2/130/1<br>Gruntowanie podłoża budowlanych głęboko penetrującym preparatem wzmacniającym przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie   | m2    |       | 47,16  |                     |               |
| 18 BC 2/121/3 (1)<br>Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin   | m2    |       | 47,16  |                     |               |
| 19 BC 2/122/3 (2)<br>Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, obrzutka /50% pow./ + 2 warstwy tynku (tynk wyrównawczy magazynujący sole + hydrofobowy tynk renowacyjny) analogia do R , materiały wg przyjętego systemu | m2    |       | 47,16  |                     |               |
| 20 KNR 903/107/1 (2)<br>Wykonanie tynku na ścianach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki  | m2    |       | 293,44 |                     |               |
| 21 KNR 903/109/1 (2)<br>Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, dodatek za zmianę gr. o 1,0-mm, lekki tynk cementowo - wapienny z gotowej mieszanki /k=15/                                 | m2    | 15    | 293,44 |                     |               |
| 22 BC 2/124/1<br>Szpachlowanie powierzchni , warstwa szpachlówki zacieranej ,zaprawa mineralna, elastyczna, drobnoziarnista, zawierająca mikrowłókna   | m2    |       | 325,75 |                     |               |
| 23 BC 2/124/3 (1)<br>Gruntowanie powierzchni tynków pod farbe krzemianową  | m2    |       | 360,18 |                     |               |
| 24 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   | m2    |       | 360,18 |                     |               |
| 25 KNR 1901/824/7<br>Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40-cm- gzyms wieńczący  | m     |       | 29,7   |                     |               |
| 26 KNR 1901/824/8<br>J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia- gzyms wieńczący /k=3/  | m     | 3     | 29,70  |                     |               |
| 27 KNR 1901/824/3<br>Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20-cm , gzyms międzykondygnacyjny   | m     |       | 16,2   |                     |               |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 28 KNR 1901/538/3<br>Analogia do R.Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy, gzymsów , szerokość do 25·cm, blacha tytanowo-cynkowa   | m2    |       | 1,62  |                        |                  |
| 29 KNNR 2/505/5 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej fi 180 mm   | m     |       | 29,70 |                        |                  |
| 30 KNNR 2/505/7 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe,fi 150 mm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana   | m     |       | 27,00 |                        |                  |
| 31 KNR 202/923/4<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy   | m2    |       | 11,32 |                        |                  |
| 32 KNR 1901/538/7<br>Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z tytan cynku, podokienników o szerokości 25-50·cm   | m2    |       | 9,71  |                        |                  |
| 33 KNR 401/1209/5 (2)<br>Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0·m2  | m2    |       | 10,12 |                        |                  |
| 34 KNR 402/217/5<br>Uzupełnienie rury deszczowej z osadnikiem  | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 35 KNNR 6/803/5<br>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej   | m2    |       | 4,0   |                        |                  |
| 36 KNNR 1/305/3<br>Wykopy o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu IV   | m3    |       | 3,30  |                        |                  |
| 37 KNR 218/501/1<br>Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm   | m2    |       | 0,30  |                        |                  |
| 38 KNNR 4/203/1<br>Przykanalik z rur PVC w gotowych wykopach, Fi·50·mm   | m     |       | 3,00  |                        |                  |
| 39 KNR 218/501/4<br>Obsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm   | m2    |       | 0,75  |                        |                  |
| 40 KNNR 1/318/2<br>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV  | m3    |       | 2,25  |                        |                  |
| 41 KNNR 6/502/1 (1)<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka brukowa z odzysku   | m2    |       | 4,0   |                        |                  |
| 42 Kalkulacja indywidualna<br>Odwiezienie nadmiaru ziemi wraz z opłatą za składownię   | m3    |       | 1,05  |                        |                  |
| 43 Kalkulacja indywidualna<br>Włączenie przykanalika do studzienki kanaalizacyjnej   | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 44 Kalkulacja indywidualna<br>Remont konserwatorski drzwi zewnętrznych /demontaż skrzydeł , usunięcie wtórnych przemalowań , usunięcie wtórnych elementów ,uzupełnienie ubytków, okuć, szpachlowanie , szlifowanie , malowanie / wg PPK/-szt 1 | m2    |       | 4,68  |                        |                  |
| <b>3 Malowanie pionu komunikacyjnego</b>   |       |       |       |                        |                  |
| 45 KNNR 2/1504/2<br>Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 20·m   | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| 46 KNNR 2/1506/1<br>Instalacje odgromowe rusztowań   | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| 47 KNNR 2/1505/1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| 48 Kalkulacja indywidualna<br>Czas pracy rusztowań   | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 49 KNR 23/2611/1<br>Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| 50 BC 2/124/3 (1)<br>Gruntowanie powierzchni tynków pod farbe krzemianową  | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| 51 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   | m2    |       | 86,40 |                        |                  |
| <b>4 Roboty towarzyszące</b>   |       |       |       |                        |                  |
| 52 BC 2/124/3 (2)<br>Malowanie kominów-Gruntowanie powierzchni tynków, grunt krzemianowy   | m2    |       | 47,55 |                        |                  |
| 53 KNR 1901/1302/2<br>Malowanie kominów 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową   | m2    |       | 47,55 |                        |                  |
| 54 Kalkulacja indywidualna<br>Inwentaryzacja ornitologiczna  | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 55 Kalkulacja indywidualna<br>Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej po wykonanie remontu elewacji   | kpl   |       | 1     |                        |                  |
| 56 Kalkulacja indywidualna<br>Wykonanie i zamontowanie systemu ogrzewania rynien wraz z instalacją elektryczną oraz sterowaniem  | m     |       | 34,0  |                        |                  |