

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI** : TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU BIUROWO - LABORATORYJNEGO OBWODOWEGO  
URZĘDU MIAR W LESZNIE  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Dekana 4, 64-100 Leszno  
**INWESTOR** : Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu  
**ADRES INWESTORA** : ul. Krakowska 19, 61-835 Poznań  
**BRANŻA** : Ogólnobudowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Rafał Kamiński  
SKB nr 938  
**DATA OPRACOWANIA** : 21.10.2013

**Stawka roboczogodziny** :

### NARZUTY

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S                            |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S)                    |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> | : | <b>zł</b> |
| <b>Podatek VAT</b>                                | : | <b>zł</b> |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          | : | <b>zł</b> |

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                 | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1   | TERMOMODERNIZACJA                     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze   |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.2 | Renowacja cokołu                      |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.3 | Renowacja elewacji powyżej cokołu     |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.4 | Izolacja cieplna dachu                |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.5 | Wykonywanie pokryć dachowych          |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.6 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.7 | Przeszklenia z luksferów              |           |           |        |    |   |             |       |
| 1.8 | Kratki wentylacyjne                   |           |           |        |    |   |             |       |
| 2   | POZOSTAŁE ROBOTY                      |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe                    |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.2 | Przemurowanie kominów                 |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.3 | Roboty w zakresie naprawy betonu      |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.4 | Instalowanie elementów metalowych     |           |           |        |    |   |             |       |
| 2.5 | Instalacje odgromowe                  |           |           |        |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto                           |           |           |        |    |   |             |       |
|     | VAT                                   |           |           |        |    |   |             |       |
|     | Razem brutto                          |           |           |        |    |   |             |       |

Słownie:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Opis ogólny

Budynek Biurowo - laboratoryjny Obwodowego Urzędu Miar jest zlokalizowany na działce o numerze ewidencyjnym 1/186 przy ul. Dekana 4 w Lesznie.

Obiekt trzykondygnacyjny, podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne murowane wykonane z cegły ceramicznej pełnej (piwnice) oraz kratówki na wyższych kondygnacjach na zaprawie wapiennej. Obiekt o prostej bryle, wzniesiony na planie prostokąta o wymiarach 24,64 m na 12,65 m. Elewacja frontowa - południowa od strony ul. Poznańskiej. Budynek zadaszony, kryty papą ze stropodachem wentylowanym. Stropy budynku żelbetowe kanałowe. Budynek ogrzewany z sieci miejskiej.

Elewacja zewnętrzna i strefa cokołowa wykazują liczne ubytki i odspojenia powłok malarskich, widoczne zabrudzenia, skorodowana obróbka blacharska.

Balustrady w złym stanie technicznym.

Budynek posadowiony na terenie płaskim.

Ogólny stan techniczny budynku ocenia się jako zadowalający. W związku z długotrwałą eksploatacją budynku oraz brakiem ocieplenia, a co za tym idzie wysokimi kosztami użytkowania budynku, przyjęto nowe założenia projektowe, których celem jest zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych oraz zapewnienie odpowiedniej izolacyjności termicznej.

### Dane konstrukcyjno - materiałowe

Wszystkie materiały budowlane stosowane do realizacji projektowanej inwestycji powinny posiadać certyfikat lub aprobatę techniczną, a urządzenia certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Zakres opracowania:

Ocieplenie ścian strefy cokołu i ścian fundamentowych (zgodnie z utałeniami inwestora) do głębokości 0,4 m poniżej linii gruntu (pow.

ścian strefy cokołu 88,56 m<sup>2</sup>, ścian fundamentowych 30,20m<sup>2</sup>);

Ocieplenie ścian zewnętrznych - powyżej cokołu (pow. 363,76 m<sup>2</sup>) ;

Docieplenie stropodachów wentylowanych budynku (pow. 288,2 m<sup>2</sup>);

Przemurowanie kominów;

Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych;

Wymiana parapetów zewnętrznych;

Wymiana stolarki okiennej; (pow. 15,44 m<sup>2</sup>)

Wymiana stolarki/ślusarki drzwiowej; (pow. 8,77 m<sup>2</sup>)

Wymiana przeszklania z luksferów; (pow. 20,43 m<sup>2</sup>)

Wymiana kratki wentylacyjnych i elementów wentylacji;

Wymiana obróbek blacharskich;

Wymiana rur spustowych i rynien;

Wymiana balustrad;

Zadaszenie nad wejściem głównym;

Wykończenie schodów i ramp zewnętrznych;

Prace ślusarskie - kraty okienne, konstrukcja zadaszeń;

Wymiana instalacji odgromowej.

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|------|-----------------|---|----------------|---------------|----------------|
| 1    |                 | <b>TERMOMODERNIZACJA</b>  |                |               |                |
| 1.1  | 45111300-1      | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>  |                |               |                |
| 1    | KNR 4-01        | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów   | szt.           |               |                |
| d.1. | 0354-13         |   |                |               |                |
| 1    |                 | 8,0*5,0   | szt.           | 13,000        |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>13,000</b>  |
| 2    | KNR 4-01        | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych   | m              |               |                |
| d.1. | 0354-11         |   |                |               |                |
| 1    | wewn            | 0,60*4+0,88*11+1,80+0,88*10+0,88*3+0,88*2   | m              | 27,080        |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>27,080</b>  |
| 3    | KNR 4-01        | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie okien  | szt.           |               |                |
| d.1. | 0354-03         |   |                |               |                |
| 1    |                 | 4+11+10+3   | szt.           | 28,000        |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>28,000</b>  |
| 4    | KNR 4-01        | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 1 m2 - wykucie okien i drzwi   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0354-05         |   |                |               |                |
| 1    |                 | 1,80*0,56   | m <sup>2</sup> | 1,008         |                |
|      |                 | 0,88*1,64*2   | m <sup>2</sup> | 2,886         |                |
|      |                 | 1,45*2,20   | m <sup>2</sup> | 3,190         |                |
|      |                 | 1,30*2,15*2   | m <sup>2</sup> | 5,590         |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>12,674</b>  |
| 5    | KNR 4-01        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |               |                |
| d.1. | 0535-04         |   |                |               |                |
| 1    | dach            | 25,12*2   | m              | 50,240        |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>50,240</b>  |
| 6    | KNR 4-01        | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |               |                |
| d.1. | 0535-06         |   |                |               |                |
| 1    | dach            | 7,25*4  | m              | 29,000        |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>29,000</b>  |
| 7    | KNR 4-01        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0535-08         |   |                |               |                |
| 1    | attyka          | 0,40*12,71*2  | m <sup>2</sup> | 10,168        |                |
|      |                 | A (suma częściowa)  |                | -----         |                |
|      |                 |   |                | <b>10,168</b> |                |
|      | pas nadryn-nowy | 0,25*poz.5  | m <sup>2</sup> | 12,560        |                |
|      |                 | B (suma częściowa)  |                | -----         |                |
|      |                 |   |                | <b>12,560</b> |                |
|      | kominy          | 0,30*[1,22*2+0,53*2+0,53*4*2+0,80*4+0,53*4+0,87*2+0,53*2+1,10*2+0,53*2+1,07*2+0,53*2+1,87*2+0,53*2+0,81*2+0,53*2+0,82*2+0,53*2+1,45*2+0,40*2+1,06*2+0,40*2+1,40*2+0,40*2] | m <sup>2</sup> | 12,816        |                |
|      |                 | C (suma częściowa)  |                | -----         |                |
|      |                 |   |                | <b>12,816</b> |                |
|      | podok. zewn     | 0,20*[0,60*4+0,88*11+1,80+0,88*10+0,88*3+0,88*2]  | m <sup>2</sup> | 5,416         |                |
|      |                 | 0,20*[2,40*2+1,92+1,78*2+1,81*2]  | m <sup>2</sup> | 2,780         |                |
|      |                 | 0,20*[0,55*4+0,87*30+0,87*24]   | m <sup>2</sup> | 9,836         |                |
|      |                 | D (suma częściowa)  |                | -----         |                |
|      |                 |   | m <sup>2</sup> | <b>18,032</b> |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>53,576</b>  |
| 8    | KNR 4-01        | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0519-06         |   |                |               |                |
| 1    | dach            | 24,22*12,31   | m <sup>2</sup> | 298,148       |                |
|      | daszek          | 2,92*2,56   | m <sup>2</sup> | 7,475         |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>305,623</b> |
| 9    | KNR 4-01        | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0519-07         | Krotność = 2  |                |               |                |
| 1    |                 | poz.8   | m <sup>2</sup> | 305,623       |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>305,623</b> |
| 10   | KNR 4-01        | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0211-01         |   |                |               |                |
| 1    |                 | poz.9   | m <sup>2</sup> | 305,623       |                |
|      |                 |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>305,623</b> |
| 11   | KNR 2-31        | Rozebranie wierzchniej warstwy nawierzchni wokół budynku  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1. | 0807-03         |   |                |               |                |
| 1    |                 | 0,60*[24,64*2+12,65*2]  | m <sup>2</sup> | 44,748        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|------------|---------------------|--|----------------|---------------|----------------|
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>44,748</b>  |
| 12         | KNR 4-01            | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |               |                |
| d.1.       | 0102-02             |  |                |               |                |
| 1          |                     | poz.11*0,30  | m <sup>3</sup> | 13,424        |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>13,424</b>  |
| 13         | KNR 4-01            | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - cokół                                     | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 0701-05             |  |                |               |                |
| 1          |                     |  |                |               |                |
|            | fundament           | 30,20  | m <sup>2</sup> | 30,200        |                |
|            |                     | A (suma częściowa)   |                | -----         |                |
|            |                     |  |                | <b>30,200</b> |                |
|            | cokół               | 88,56  | m <sup>2</sup> | 88,560        |                |
|            |                     | B (suma częściowa)   |                | -----         |                |
|            |                     |  | m <sup>2</sup> | <b>88,560</b> |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>118,760</b> |
| 14         | KNR 4-01            | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - powyżej cokołu                            | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 0701-05             |  |                |               |                |
| 1          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | 363,76   |                | 363,760       |                |
|            |                     | A (obliczenia pomocnicze)  |                | =====         |                |
|            |                     |  |                | 363,760       |                |
|            |                     | poz.14A*20%  | m <sup>2</sup> | <b>72,752</b> |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>72,752</b>  |
| 15         | KNR 4-01            | Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 0348-03             |  |                |               |                |
| 1          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | 20,43  | m <sup>2</sup> | 20,430        |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>20,430</b>  |
| 16         | KNR 4-01            | Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |               |                |
| d.1.       | 0108-11             |  |                |               |                |
| 1          | 0108-12             |  |                |               |                |
|            |                     | poz.1*0,03+poz.2*0,25*0,01+poz.3*0,80*0,40*0,05+poz.4*0,05+poz.5*0,15*0,05+poz.6*0,10*0,10+poz.7*0,01+poz.8*0,015+poz.10*0,01+poz.11*0,10+poz.12+poz.13*0,03+poz.14*0,03 | m <sup>3</sup> | 34,027        |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>34,027</b>  |
| 17         |                     | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki  | m <sup>3</sup> |               |                |
| d.1.       | wycena indywidualna |  |                |               |                |
| 1          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.16   | m <sup>3</sup> | 34,027        |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>34,027</b>  |
| 18         |                     | Opłata za zajęcie chodników i pasu ruchu   | kpl            |               |                |
| d.1.       | wycena indywidualna |  |                |               |                |
| 1          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | 1,0  | kpl            | 1,000         |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b>   |
| <b>1.2</b> | <b>45324000-4</b>   | <b>Renowacja cokołu</b>  |                |               |                |
| 19         | TZKNBK VII          | Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | -233                |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.13   | m <sup>2</sup> | 118,760       |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>118,760</b> |
| 20         | KNR 0-23            | Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie płyt do ścian  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 2612-01             |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.19   | m <sup>2</sup> | 118,760       |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>118,760</b> |
| 21         | KNR 0-23            | Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  | szt            |               |                |
| d.1.       | 2612-04             |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.20*6   | szt            | 712,560       |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>712,560</b> |
| 22         | KNR 0-23            | Ocieplenie ścian budynków płytami ekstrudowanymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 2612-06             |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.20   | m <sup>2</sup> | 118,760       |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>118,760</b> |
| 23         | KNR 0-33            | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 0124-01             |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.13B  | m <sup>2</sup> | 88,560        |                |
|            |                     |  |                | <b>RAZEM</b>  | <b>88,560</b>  |
| 24         | KNR 0-33            | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie                  | m <sup>2</sup> |               |                |
| d.1.       | 0124-06             |  |                |               |                |
| 2          |                     |  |                |               |                |
|            |                     | poz.23   | m <sup>2</sup> | 88,560        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                      | Razem          |
|------------|--------------------------------|--|--|------------------------------|----------------|
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>88,560</b>  |
| 25         | KNR 2-31<br>d.1. 0114-01<br>2  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br><br>poz.11  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>44,748               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>44,748</b>  |
| 26         | KNR AT-04<br>d.1. 0101-01<br>2 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny<br><br>poz.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>44,748               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>44,748</b>  |
| 27         | KNR 2-31<br>d.1. 0511-02<br>2  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.26   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>44,748               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>44,748</b>  |
| 28         | KNR 2-31<br>d.1. 0402-03<br>2  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br><br>poz. 11/0,60*[0,20*0,15]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>2,237                |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2,237</b>   |
| 29         | KNR 2-31<br>d.1. 0407-05<br>2  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>poz. 11/0,60  | m<br><br>m   | <br><br>74,580               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>74,580</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>45324000-4</b>              | <b>Renowacja elewacji powyżej cokołu</b>   |  |                              |                |
| 30         | d.1. wycena indywidualna<br>3  | Uporządkowanie istniejącej instalacji na ścianach wraz z jej demontażem z sprawdzeniem i wkuciem w ściany<br><br>1,0   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1,000                |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1,000</b>   |
| 31         | KNR BC-02<br>d.1. 0204-05<br>3 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi<br><br>poz.14A  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>363,760              |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>363,760</b> |
| 32         | KNR 4-01<br>d.1. 0725-03<br>3  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )<br><br>poz.14  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>72,752               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>72,752</b>  |
| 33         | KNR 0-23<br>d.1. 2612-09<br>3  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br><br>[24,64*2+12,65*2]-10,79-2,76  | m<br><br>m   | <br><br>61,030               |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>61,030</b>  |
| 34         | KNR 0-23<br>d.1. 2614-02<br>3  | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z obróbką ocieży i wklejeniem narożników<br><br>poz.31   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>363,760              |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>363,760</b> |
| 35         | KNR 0-23<br>d.1. 2614-08<br>3  | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>0,28*[0,60*4+0,55*2*4+0,88*11+0,50*2*11+1,80+0,56*2+0,88*10+0,48*2*10+0,88*3+0,45*2*3+0,88*2+1,64*2*2+1,45+2,20*2+1,30*2+2,15*2*2]<br>0,28*[0,55*4+0,48*2*4+1,78*2+1,60*4+1,81*2+1,60*4+0,87*54+1,57*2*54] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22,263<br><br>67,917 |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>90,180</b>  |
| 36         | KNR 0-23<br>d.1. 2612-06<br>3  | Przyklejenie warstwy siatki na podcieniu<br><br>2,07*2,56+0,25*[2,07*2+2,56]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>6,974                |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6,974</b>   |
| 37         | KNR 0-23<br>d.1. 0931-01<br>3  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br><br>poz.36   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>6,974                |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6,974</b>   |
| 38         | KNR 0-23<br>d.1. 0931-02<br>3  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br><br>poz.37  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>6,974                |                |
|            |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6,974</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 39         | KNR 0-33             | Malowanie elewacji  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0128-01              |   |                |              |                |
| 3          |                      | poz.34+poz.35+poz.38  | m <sup>2</sup> | 460,914      |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>460,914</b> |
| 40         | KNR 0-23             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 2612-06              |   |                |              |                |
| 3          |                      | 2,0*[24,64*2+12,65*2]   | m <sup>2</sup> | 149,160      |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>149,160</b> |
| 41         |                      | Zakup, dostawa i montaż tablicy NFOŚiGW o wym. 30x40 cm i treści uzgodnionej z Zamawiającym   | kpl            |              |                |
| d.1.       | wycena indywidualna  |   |                |              |                |
| 3          |                      | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 42         |                      | Zakup, dostawa i montaż tablic informacyjnych i panelu szklanego mocowanego na ozdobne śruby  | kpl            |              |                |
| d.1.       | wycena indywidualna  |   |                |              |                |
| 3          |                      | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 43         | NNRNKB               | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 0541-02          |   |                |              |                |
| 3          |                      | poz.7D/0,20*0,55  | m <sup>2</sup> | 49,588       |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,588</b>  |
| 44         |                      | Demontaż i ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego wraz z podłączeniem  | kpl            |              |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |   |                |              |                |
| 3          |                      | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 45         |                      | Demontaż i ponowny montaż rolet okiennych   | kpl.           |              |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |   |                |              |                |
| 3          |                      | 6,0   | kpl.           | 6,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 46         | KNR 2-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm z blachy ocynkowanej  | m              |              |                |
| d.1.       | 0508-04              |   |                |              |                |
| 3          |                      | poz.5   | m              | 50,240       |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,240</b>  |
| 47         | KNR 2-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  | m              |              |                |
| d.1.       | 0510-03              |   |                |              |                |
| 3          |                      | poz.6   | m              | 29,000       |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29,000</b>  |
| 48         | KNR 2-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1604-01              |   |                |              |                |
| 3          |                      | 7,95*[24,64+12,65]  | m <sup>2</sup> | 296,456      |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>296,456</b> |
| 49         |                      | Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku po dokonaniu docieplenia   | kpl            |              |                |
| d.1.       | wycena indywidualna  |   |                |              |                |
| 3          |                      | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 50         |                      | Zakup, dostawa i montaż budki lęgowej dla ptaków  | kpl            |              |                |
| d.1.       | wycena indywidualna  |   |                |              |                |
| 3          |                      | 1,0   | kpl            | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>1.4</b> | <b>45321000-3</b>    | <b>Izolacja cieplna dachu</b>   |                |              |                |
| 51         | KNR 9-12             | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0303-04              |   |                |              |                |
| 4          |                      | 288,20  | m <sup>2</sup> | 288,200      |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>288,200</b> |
| 52         | KNR 4-01             | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0209-02              |   |                |              |                |
| 4          |                      | 0,10*10,0   | m <sup>2</sup> | 1,000        |                |
|            |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 53         | KNR 4-01             | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0303-02              |   |                |              |                |
| 4          |                      | 0,30*0,50*2*10  | m <sup>2</sup> | 3,000        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|---|--|---|--|---|----------------|
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>3,000</b>   |
| 54  | KNR 4-01<br>d.1. 0201-06<br>4            | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych<br><br>0,10*10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1,000                                     |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,000</b>   |
| 55  | KNR 4-01<br>d.1. 0203-08<br>4            | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego<br><br>0,10*10*0,15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0,150                                     |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0,150</b>   |
| 56  | KNR 4-01<br>d.1. 0202-03<br>4            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br><br>poz.55*150,0   | kg<br><br>kg   | <br><br>22,500                                    |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>22,500</b>  |
| <b>1.5 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>          |  |   |  |   |                |
| 57  | NNRNKB<br>d.1. 202 1130-01<br>5 analogia | Naprawa podłoża zaprawą naprawczą na bazie cementu<br><br>poz.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>305,623                                   |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>305,623</b> |
| 58  | KNR 0-22<br>d.1. 0528-01<br>5            | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża<br><br>poz.59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>305,623                                   |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>305,623</b> |
| 59  | KNR 0-22<br>d.1. 0527-01<br>5            | Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z izoklinami<br><br>poz.57   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>305,623                                   |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>305,623</b> |
| 60  | KNR 2-02<br>d.1. 0506-02<br>5            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej<br><br>poz.7A+poz.7B+poz.7C  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>35,544                                    |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>35,544</b>  |
| 61  | KNR 0-22<br>d.1. 0529-06<br>5            | Obróbki dachowe kominów i attyk przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej<br><br>poz.7A/0,60+poz.7C/0,30  | mb ob-<br>wodu<br><br>mb ob-<br>wodu   | <br><br>59,667                                    |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>59,667</b>  |
| 62  | d.1. wycena indy-<br>5 widualna          | Wymiana elementów odpowietrzenia kanalizacji<br><br>5,0   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>5,000                                     |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>5,000</b>   |
| <b>1.6 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b> |  |   |  |   |                |
| 63  | KNR 0-19<br>d.1. 1023-05<br>6            | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okna z wysokoudarowego PCV o konstrukcji 5-komorowej, kolor biały. Szklenie zespolone termofloat 4/16/4 mm o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m <sup>2</sup> K). Okna wyposażać w okucia obwiedniowe i mikrowentylację<br>0,60*0,55*4<br>0,88*0,50*11<br>1,80*0,56<br>0,88*0,48*10<br>0,88*0,45*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,320<br>4,840<br>1,008<br>4,224<br>1,188 |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>12,580</b>  |
| 64  | KNR 0-19<br>d.1. 1023-05<br>6            | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okna z wysokoudarowego PCV o konstrukcji 5-komorowej, kolor biały. Szklenie zespolone termofloat 44.4/16/4 mm szyba P4 o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m <sup>2</sup> K). Okna wyposażać w okucia obwiedniowe i mikrowentylację<br>0,88*1,64*6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>8,659                                     |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>8,659</b>   |
| 65  | NNR 2<br>d.1. 0302-07<br>6               | Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych<br><br>poz.2   | m<br><br>m   | <br><br>27,080                                    |                |
|   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>27,080</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 66         | KNR 0-19<br>d.1. 1023-12<br>6         | Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką obsadzenia - aluminiowe zewnętrzne, antywłamaniowe wyposażać w klamkę dwa zamki atestowe klasy c oraz samozamykacz, malowane proszkowo, na kolor ral 9011, współczynnika przenikania U=2,0 W/(m2K)<br>1,45*2,20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,190    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,190</b>  |
| 67         | KNR 0-19<br>d.1. 1023-12<br>6         | Montaż drzwi zewnętrznych stalowych z obróbką obsadzenia - stalowe zewnętrzne, antywłamaniowe wyposażać w klamkę dwa zamki atestowe klasy c oraz samozamykacz, malowane proszkowo na kolor ral 9011, współczynnika przenikania U=2,0 W/(m2K)<br>1,30*2,15*2      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,590    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,590</b>  |
| <b>1.7</b> | <b>45262520-2</b>                     | <b>Przeszklenia z luksferów</b>  |                                  |              |               |
| 68         | KNR 2-02<br>d.1. 0121-05<br>7         | Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm<br><br>poz.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20,430   |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,430</b> |
| <b>1.8</b> | <b>45223110-0</b>                     | <b>Kratki wentylacyjne</b>   |                                  |              |               |
| 69         | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>8         | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>8,0  | szt.<br>szt.                     | <br>8,000    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| <b>2</b>   |                                       | <b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>  |                                  |              |               |
| <b>2.1</b> | <b>45111300-1</b>                     | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                                  |              |               |
| 70         | KNR 4-01<br>d.2. 0354-08<br>1         | Wykucie z muru krat okiennych<br><br>0,60*0,55*4+0,88*0,50*25+0,87*1,57*14   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31,443   |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31,443</b> |
| 71         | KNR 4-04<br>d.2. 0804-01<br>1         | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji<br><br>10,50+1,48+1,84+2,63+1,92  | m<br>m                           | <br>18,370   |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,370</b> |
| 72         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0349-01<br>1       | Rozebranie kominów wolnostojących<br><br>0,75*[1,22*0,53+0,53*0,53*2+1,45*0,40+0,87*0,53+1,10*0,53+0,79*0,53+1,06*0,40+1,07*0,53+1,40*0,40+1,87*0,53+0,81*0,53+0,82*0,53]  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,993    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,993</b>  |
| 73         | wycena indywidualna<br>d.2. 1         | Rozebranie pokryć daszków pod ułożenie z poliwęglanu<br><br>2,0  | kpl<br>kpl                       | <br>2,000    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 74         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-11<br>1 0108-12 | Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km<br><br>poz.70*0,02+poz.71*1,0*0,02+poz.72+poz.73*1,52*1,35*0,03  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6,112    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,112</b>  |
| 75         | wycena indywidualna<br>d.2. 1         | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki<br><br>poz.74  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6,112    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,112</b>  |
| <b>2.2</b> | <b>45262520-2</b>                     | <b>Przemurowanie kominów</b>   |                                  |              |               |
| 76         | KNR 4-01<br>d.2. 0310-01<br>2         | Przemurowanie kominów z cegieł<br><br>poz.72   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,993    |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,993</b>  |
| 77         | KNR 4-01<br>d.2. 0735-02<br>2         | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim<br><br>poz.7C/0,30*0,75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32,040   |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32,040</b> |
| 78         | KNR 0-23<br>d.2. 0931-01<br>2         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>poz.77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32,040   |               |
|            |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32,040</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 79         | KNR 0-23<br>d.2. 0931-02<br>2       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | poz.78   | m <sup>2</sup> | 32,040       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,040</b> |
| 80         | KNR 0-33<br>d.2. 0128-01<br>2       | Malowanie elewacji   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | poz.79   | m <sup>2</sup> | 32,040       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,040</b> |
| 81         | KNR 2-02<br>d.2. 0219-05<br>2       | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | poz.72/0,75  | m <sup>2</sup> | 6,657        |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,657</b>  |
| 82         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0504-01<br>2     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | poz.81   | m <sup>2</sup> | 6,657        |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,657</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>45262330-3</b>                   | <b>Roboty w zakresie naprawy betonu</b>  |                |              |               |
| 83         | KNR BC-02<br>d.2. 0202-04<br>3      | Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | schody małe 1,85*4,11+0,17*1,85*6  | m <sup>2</sup> | 9,491        |               |
|            |                                     | boczne 1,41*11,99+0,16*1,41*6  | m <sup>2</sup> | 18,260       |               |
|            |                                     | schody duże A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 27,751       |               |
|            |                                     | podcień 1,41*12,01+0,20*12,01+0,20*1,41+0,27*0,93*4*5  | m <sup>2</sup> | 24,640       |               |
|            |                                     | schodów du-zych podcień 4,03*2,03+0,25*[4,03+2,03]+0,25*0,78*4   | m <sup>2</sup> | 10,476       |               |
|            |                                     | schodów ma-łych B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,867</b> |
| 84         | KNR 2-02<br>d.2. 1121-01<br>3       | Grunтовanie powierzchni betonowych produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | analogia poz.83*20%  | m <sup>2</sup> | 12,573       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,573</b> |
| 85         | KNR BC-02<br>d.2. 0209-05<br>3      | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym        | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | poz.84   | m <sup>2</sup> | 12,573       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,573</b> |
| 86         | NNRNKB<br>d.2. 202 1134-01<br>3     | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami PCI Pecimor F lub równoważnymi - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | posadzki poz.83A   | m <sup>2</sup> | 27,751       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,751</b> |
| 87         | KNR 0-29<br>d.2. 0640-03<br>3       | Izolacja powierzchni poziomych masą bitumiczną PCI Pecimor 2 K lub równoważną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | analogia poz.86  | m <sup>2</sup> | 27,751       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,751</b> |
| 88         | KNR 2-02<br>d.2. 1102-02<br>3       | Ułożenie zasadniczej warstwy naprawczej Emaco NanoCrete R 3 lub równoważnej gr. 20mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | analogia poz.87  | m <sup>2</sup> | 27,751       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,751</b> |
| 89         | KNR 0-12<br>d.2. 1120-04<br>3       | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | schody małe 1,85*4,11+0,17*1,85*6  | m <sup>2</sup> | 9,491        |               |
|            |                                     | boczne 1,41*11,99+0,16*1,41*6  | m <sup>2</sup> | 18,260       |               |
|            |                                     | schody duże -poz.90  | m <sup>2</sup> | -10,561      |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,190</b> |
| 90         | wycena indy-<br>d.2. 3-<br>widualna | Powłoki żywiczne na podeście (zgodnie z dokumentacją projektową)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                     | 1,41*7,49  | m <sup>2</sup> | 10,561       |               |
|            |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,561</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 91         | KNR 4-01                  | Uzupełnienie ubytków większych zaprawą np. Emaco Nanocrete R 3 lub równoważnymi  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0726-01                   |  |                |              |               |
| 3          | podcień i ściany          | poz.83B*20%  | m <sup>2</sup> | 7,023        |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,023</b>  |
| 92         | KNR 2-02                  | Przeszpachlowanie z wyrównaniem mniejszych nierówności szpachlówką Emaco R 225 lub równoważną  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0829-01                   |  |                |              |               |
| 3          | analogia                  | poz.83B  | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,116</b> |
| 93         | KNR 2-02                  | Wykonanie izolacji masą wzmocnioną włóknem np. Masterseal 550 FX lub równoważną  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0829-01                   |  |                |              |               |
| 3          |                           | poz.92   | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,116</b> |
| 94         | KNR 0-23                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0931-01                   |  |                |              |               |
| 3          |                           | poz.93   | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,116</b> |
| 95         | KNR 0-23                  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0931-02                   |  |                |              |               |
| 3          |                           | poz.94   | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,116</b> |
| 96         | KNR 0-33                  | Malowanie elewacji   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0128-01                   |  |                |              |               |
| 3          |                           | poz.95   | m <sup>2</sup> | 35,116       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,116</b> |
| <b>2.4</b> | <b>45223110-0</b>         | <b>Instalowanie elementów metalowych</b>   |                |              |               |
| 97         | KNR 2-02                  | Balustrady schodowe z prętów stalowych konwione do posadzki ocynkowane, malowane proszkowo   | m              |              |               |
| d.2.       | 1207-05                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | 1,75+10,63+1,41+1,86+2,15+2,18   | m              | 19,980       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,980</b> |
| 98         | KNR 2-02                  | Pochwyt stalowy na wspornikach   | m              |              |               |
| d.2.       | 1208-03                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | 1,75   | m              | 1,750        |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,750</b>  |
| 99         |                           | Pokrycie daszków płytami poliwęglanowymi wraz z obróbkami  | kpl            |              |               |
| d.2.       | wycena indywidualna       |  |                |              |               |
| 4          |                           | poz.73   | kpl            | 2,000        |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 100        | KNR 4-01                  | Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 1211-08                   |  |                |              |               |
| 4          | kraty konstrukcje daszków | poz.70   | m <sup>2</sup> | 31,443       |               |
|            |                           | 29,86  | m <sup>2</sup> | 29,860       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,303</b> |
| 101        | KNR 7-12                  | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0101-02                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | poz.100  | m <sup>2</sup> | 61,303       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,303</b> |
| 102        | KNR 7-12                  | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0105-02                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | poz.101  | m <sup>2</sup> | 61,303       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,303</b> |
| 103        | KNR 7-12                  | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0201-02                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | poz.102  | m <sup>2</sup> | 61,303       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,303</b> |
| 104        | KNR 7-12                  | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji stalowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.       | 0211-02                   |  |                |              |               |
| 4          |                           | poz.103  | m <sup>2</sup> | 61,303       |               |
|            |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,303</b> |
| <b>2.5</b> | <b>45310000-3</b>         | <b>Instalacje odgromowe</b>  |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 105          | d.2. kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji odgromowej   | r-g  |              |                |
| 5            |                   | 100  | r-g  | 100,000      |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 106          | KNNR 5            | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II  | m    |              |                |
| d.2. 0605-04 |                   | Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm  | m    | 90,000       |                |
| 5            |                   | 90   |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,000</b>  |
| 107          | KNNR 5            | Rura osłonowa SRS 75   | m    |              |                |
| d.2. 0705-01 |                   |  | m    | 4,500        |                |
| 5            |                   | 4,5  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>   |
| 108          | KNNR 5            | Bednarka FeZn 30x4 układana na ścianie w budynku pod ociepleniem   | m    |              |                |
| d.2. 0602-02 |                   |  | m    | 48,000       |                |
| 5            |                   | 6*8  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b>  |
| 109          | KNNR 5            | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach   | m    |              |                |
| d.2. 0601-02 |                   |  | m    | 177,000      |                |
| 5            |                   | 73+25+13+8+3+6+13+5+13+6+11+1  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>177,000</b> |
| 110          | KNNR 5            | Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno                               | m    |              |                |
| d.2. 0602-02 |                   | Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm  | m    | 12,000       |                |
| 5            |                   | 6*2  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 111          | KNNR 5            | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie | szt. |              |                |
| d.2. 0611-01 |                   |  | szt. | 6,000        |                |
| 5            |                   | 6  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 112          | KNNR 5            | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik                           | szt. |              |                |
| d.2. 0612-06 |                   | R*1,8  | szt. | 6,000        |                |
| 5 analogia   |                   | 6  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 113          | KNNR 5            | Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu                                    | szt. |              |                |
| d.2. 0612-01 |                   |  | szt. | 68,000       |                |
| 5 analogia   |                   | 68   |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,000</b>  |
| 114          | KNNR 5            | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)   | szt. |              |                |
| d.2. 1304-03 |                   |  | szt. | 1,000        |                |
| 5            |                   | 1  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 115          | KNNR 5            | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)   | szt. |              |                |
| d.2. 1304-04 |                   |  | szt. | 5,000        |                |
| 5            |                   | 5  |      |              |                |
|              |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |