

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ W GŁÓWNYM BUDYNKU INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ

---

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ W GŁÓWNYM BUDYNKU INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Pasteura 3, budynek Instytutu Biologii Doświadczalnej  
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN  
ADRES INWESTORA : 02-093 Warszawa, ul. Pasteura 3,  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20 grudzień 2019

---

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 grudzień 2019

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp.                                                                                | Kod wg CPV | Nazwa działu                                                | Od | Do |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO W GŁÓWNYM BUDYNKU INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ</b> |            |                                                             |    |    |
| 1                                                                                  | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych | 1  | 10 |
| 1.1                                                                                | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                                          | 1  | 10 |
| 2                                                                                  | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych        | 11 | 39 |
| 2.1                                                                                |            | Tynkowanie, okładziny ścian                                 | 11 | 16 |
| 2.2                                                                                | 45430000-0 | Pokrywanie podłóg                                           | 17 | 22 |
| 2.3                                                                                |            | Instalacje elektryczne                                      | 23 | 27 |
| 2.4                                                                                |            | Klatka schodowa                                             | 28 | 39 |

| Lp.                                                                                | Kod pozycji         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                   | Poszcz                                        | Razem          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>REMONT HOLU WEJŚCIOWEGO W GŁÓWNYM BUDYNKU INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ</b> |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                               |                |
| <b>1</b>                                                                           | <b>45110000-1</b>   | <b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych</b>                                                                                                     |                                                                                        |                                               |                |
| <b>1.1</b>                                                                         | <b>45111300-1</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                              |                                                                                        |                                               |                |
| 1                                                                                  | wycena indywidualna | Demontaż wszystkich obrazów, demontaż tablic ogłoszeniowych itp. ze złożeniem w miejsce wskazane przez Inwestora                                                       | kpl                                                                                    |                                               |                |
| d.1.1                                                                              |                     | 1                                                                                                                                                                      | kpl                                                                                    | 1,000                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,000</b>   |
| 2                                                                                  | wycena indywidualna | Demontaż istniejącej ludy recepcyjnej, demontaż systemu drzwi przesuwnych we wnęce na ścianie, demontaż istniejącej zabudowy grzejnika/ elementy metalowe              | kpl                                                                                    |                                               |                |
| d.1.1                                                                              |                     | 1                                                                                                                                                                      | kpl                                                                                    | 1,000                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,000</b>   |
| 3                                                                                  | KNR-W 4-01          | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0812-05             | 161,92-(0,93*0,93*2+3,14*0,315*0,315*2)<br>2,95*0,12*4*2                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 159,567<br>2,832                              |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>162,399</b> |
| 4                                                                                  | KNR-W 4-01          | Rozbiórka cokołków                                                                                                                                                     | m                                                                                      |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0808-08             | 0,42+0,15*2+2,4+0,73+0,16*3+1,13+1,46+2,42+0,14+13,05+0,14+2,42+1,63+2,78+0,2+0,36*2+2,03+0,14*2+0,43+4,1+0,1*2+4,1+0,93*4*2+1,98*2                                    | m                                                                                      | 52,960                                        |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>52,960</b>  |
| 5                                                                                  | KNR 4-01            | Rozebranie przegrody/ścianki z płyty                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0426-04<br>analogia | 2,59*2,5                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                                                                         | 6,475                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>6,475</b>   |
| 6                                                                                  | KNR 4-04            | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - do ponownego montażu po ułożeniu nowych płytek                                                                       | m                                                                                      |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0804-01<br>analogia | 1,6*2                                                                                                                                                                  | m                                                                                      | 3,200                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>3,200</b>   |
| 7                                                                                  | KNR 4-03            | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym                                                                                             | szt.                                                                                   |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 1134-01             | 3                                                                                                                                                                      | szt.                                                                                   | 3,000                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>3,000</b>   |
| 8                                                                                  | KNR 4-01            | Usunięcie z budynku gruzu                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0106-04             | poz.3*0,015+poz.4*0,1*0,015+poz.18*0,012                                                                                                                               | m <sup>3</sup>                                                                         | 4,430                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4,430</b>   |
| 9                                                                                  | KNR 4-01            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km                                                                                        | m <sup>3</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.1.1                                                                              | 0108-11<br>0108-12  | poz.8                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                                                         | 4,430                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4,430</b>   |
| 10                                                                                 | 1.10 AW             | Koszt utylizacji gruzu                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.1.1                                                                              |                     | poz.9                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                                                         | 4,430                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4,430</b>   |
| <b>2</b>                                                                           | <b>45400000-1</b>   | <b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>                                                                                                            |                                                                                        |                                               |                |
| <b>2.1</b>                                                                         |                     | <b>Tynkowanie, okładziny ścian</b>                                                                                                                                     |                                                                                        |                                               |                |
| 11                                                                                 | KNR-W 4-01          | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł po skuciu cokołków                                                                         | m                                                                                      |                                               |                |
| d.2.1                                                                              | 0705-07             | 0,42+0,15*2+2,4+0,73+0,16*3+1,13+1,46+2,42+0,14+13,05+0,14+2,42+1,63+2,78+0,2+0,36*2+2,03+0,14*2+0,43+4,1+0,1*2+4,1+0,93*4*2+1,98*2                                    | m                                                                                      | 52,960                                        |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>52,960</b>  |
| 12                                                                                 | KNR-W 4-01          | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. | szt.                                                                                   |                                               |                |
| d.2.1                                                                              | 0707-03             | 30                                                                                                                                                                     | szt.                                                                                   | 30,000                                        |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>30,000</b>  |
| 13                                                                                 | KNR 2-02            | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych                                                               | m <sup>2</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.2.1                                                                              | 0815-04             | (0,42+0,15*2+2,4+0,73+0,16*3+1,13+1,46+2,42+0,14+13,05+0,14+2,42+1,63+2,78+0,2+0,36*2+2,03+0,14*2+0,43+4,1+0,1*2+4,1+0,93*4*2+1,98*2)*0,1                              | m <sup>2</sup>                                                                         | 5,296                                         |                |
|                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>5,296</b>   |
| 14                                                                                 | KNR-W 4-01          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności ściany                                                                      | m <sup>2</sup>                                                                         |                                               |                |
| d.2.1                                                                              | 1204-08             | (4,33+1,84+0,16+0,2+1,25+3,41+10,04)*3,78<br>(1,45+2,43+4,5+2,42+1,63)*3,29<br>(2,95+4,26)*2*3,85<br>(0,93*4*2+1,98*2)*3,4<br>10,0*(0,42+0,16)                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 80,249<br>40,895<br>55,517<br>38,760<br>5,800 |                |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

| Lp.        | Kod pozycji       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.                                                                 | Poszcz                              | Razem          |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|            |                   | $-(1,73*2+9,6)*3,0+2,95*3,6*2+1,8*2,1+1,65*2,1*2)$<br>$(1,8+2,1*2+(1,65+2,1*2)*2)*0,16$<br>$((1,73+3,0*2)*2+(2,95+3,6*2)*2+9,6+3,0*2)*0,14$<br>sufit<br>94,0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -71,130<br>2,832<br>7,190<br>94,000 |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>254,113</b> |
| 15         | NNRNKB            | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe                                                                                               | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.1      | 202 1134-02       | poz.17                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 159,567                             |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>159,567</b> |
| 16         | KNR 2-02          | Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - ściany i                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.1      | 1505-03           | sufity kolor biały                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                                       | 254,113                             |                |
|            |                   | poz.14                                                                                                                                                       |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>254,113</b> |
| <b>2.2</b> | <b>45430000-0</b> | <b>Pokrywanie podłóg</b>                                                                                                                                     |                                                                      |                                     |                |
| 17         | NNRNKB            | Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.2      | 202 1134-01       | poz.18                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 159,567                             |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>159,567</b> |
| 18         | NNRNKB            | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.2      | 202 1130-02       | 5 mm wykonywane w pomieszczeniach po skuciu istniejącego gresu                                                                                               | m <sup>2</sup>                                                       | 159,567                             |                |
|            |                   | 161,92-(0,93*0,93*2+3,14*0,315*0,315*2)                                                                                                                      |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>159,567</b> |
| 19         | NNRNKB            | Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 59,7x119,7cm, grubość płytki                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.2      | 202 2806-05       | 1,1cm, klasa ścieralności: PEI 5, antypoślizgowość: R11 układane na zaprawie                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                       | 159,567                             |                |
|            |                   | klejowej elastycznej                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                       | 2,832                               |                |
|            |                   | 161,92-(0,93*0,93*2+3,14*0,315*0,315*2)                                                                                                                      |                                                                      |                                     |                |
|            |                   | 2,95*0,12*4*2                                                                                                                                                |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>162,399</b> |
| 20         | NNRNKB            | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j.w. na zaprawie klejowej                                                                                                | m                                                                    |                                     |                |
| d.2.2      | 202 2809-04       | 0,14+13,05+0,12*4*2+0,14                                                                                                                                     | m                                                                    | 14,290                              |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>14,290</b>  |
| 21         | NNRNKB            | Okładziny parapetów z płytek kamionkowych j.w. na zaprawie klejowej                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.2      | 202 2804-02       | (1,73*2+9,6)*0,15                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                                                       | 1,959                               |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1,959</b>   |
| 22         | KNR 2-02          | Listwy przyściennne z duropolimeru, białe, wys. 8cm                                                                                                          | m                                                                    |                                     |                |
| d.2.2      | 1113-06           | 0,42+0,15*2+2,4+0,73+0,16*3+1,13+1,46+2,42+2,42+1,63+2,18+0,2+1,3+                                                                                           | m                                                                    | 37,580                              |                |
|            |                   | 0,14*2+0,43+4,1+0,1*2+4,1+0,93*4*2+1,98*2                                                                                                                    |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>37,580</b>  |
| <b>2.3</b> |                   | <b>Instalacje elektryczne</b>                                                                                                                                |                                                                      |                                     |                |
| 23         | KNR-W 5-08        | Montaż na gotowym podłożu - lampa wisząca LED, aluminium + tworzywo /                                                                                        | kpl.                                                                 |                                     |                |
| d.2.3      | 0508-02           | akryl/, kolor biały + biały klosz z akrylu, średnica: 800 mm; wysokość: 90 mm;                                                                               | kpl.                                                                 | 3,000                               |                |
|            |                   | długość całkowita: 1200 mm, źródło światła: zintegrowany moduł LED 80W; 4400                                                                                 |                                                                      |                                     |                |
|            |                   | Lumen; 3000K /w kpl/.                                                                                                                                        |                                                                      |                                     |                |
|            |                   | 3                                                                                                                                                            |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>3,000</b>   |
| 24         | KNNR 5            | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                       | pomiar                                                               |                                     |                |
| d.2.3      | 1301-01           | 1                                                                                                                                                            | pomiar                                                               | 1,000                               |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1,000</b>   |
| 25         | KNNR 5            | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar                                                                                 | pomiar                                                               |                                     |                |
| d.2.3      | 1303-01           | pierwszy)                                                                                                                                                    | pomiar                                                               | 1,000                               |                |
|            |                   | 1                                                                                                                                                            |                                                                      |                                     |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1,000</b>   |
| 26         | KNNR 5            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                                               | próba                                                                |                                     |                |
| d.2.3      | 1305-01           | 1                                                                                                                                                            | próba                                                                | 1,000                               |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1,000</b>   |
| 27         | KNNR 5            | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                                                                       | pomiar                                                               |                                     |                |
| d.2.3      | 1301-01           | 1                                                                                                                                                            | pomiar                                                               | 1,000                               |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>1,000</b>   |
| <b>2.4</b> |                   | <b>Klatka schodowa</b>                                                                                                                                       |                                                                      |                                     |                |
| 28         | KNR 4-04          | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych                                                                                                              | m                                                                    |                                     |                |
| d.2.4      | 0804-02           | 34,45                                                                                                                                                        | m                                                                    | 34,450                              |                |
|            |                   |                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                        | <b>34,450</b>  |
| 29         | KNR 4-01          | Zeskrobanie i zmycie starej farby olejnej                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                                       |                                     |                |
| d.2.4      | 1202-08           | ściany                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 29,620                              |                |
|            |                   | 2,05*2+2,6+(4,84+3,55+6,89)*1,5                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                                       | 38,745                              |                |
|            |                   | (5,48+8,91)*2*1,5-2,95*1,5                                                                                                                                   |                                                                      |                                     |                |

KSIAŻKA PRZEDMIARU

| Lp.         | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                                                               | Poszcz                                                                               | Razem          |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|             |                       | (5,44+8,95)*2*1,5-(2,95*1,5+1,0*1,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                                                                                     | 37,245                                                                               |                |
|             |                       | (5,45+8,98)*2*1,5-2,95*1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                                                                                                     | 38,865                                                                               |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>144,475</b> |
| 30<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności<br>ściany<br>2,05*2+2,6+(4,84+3,55+6,89)*2,65<br>(5,48+8,91)*2*3,8-2,95*2,97<br>(5,44+8,95)*2*3,8-2,95*2,97<br>(5,45+8,98)*2*3,8-2,95*2,97<br>-poz.29<br>biegi i podesty<br>6,89*3,55<br>(3,14*5,48+3,74*5,76-3,79*0,72)*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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47,192<br>100,603<br>100,603<br>100,907<br>-144,475<br><br>24,460<br>108,062 |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>337,352</b> |
| 31<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>0815-03   | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach po zeszkrobaniu farby olejnej<br>poz.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                   | <br>144,475                                                                          |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>144,475</b> |
| 32<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną zmywalną - ściany<br>2,05*2+2,6+(4,84+3,55+6,89)*2,65<br>(5,48+8,91)*2*3,8-2,95*2,97<br>(5,44+8,95)*2*3,8-2,95*2,97<br>(5,45+8,98)*2*3,8-2,95*2,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                               | <br>47,192<br>100,603<br>100,603<br>100,907                                          |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>349,305</b> |
| 33<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - sufity kolor białe<br>6,89*3,55<br>(3,14*5,48+3,74*5,76-3,79*0,72)*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                 | <br>24,460<br>108,062                                                                |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>132,522</b> |
| 34<br>d.2.4 | KNR AT-23<br>0206-07  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej<br>spoczniki pomiędzy parterem, a I piętrzem<br>2,216*2,045+((3,705*3,12)-(1,65*1,6))+((1,7*1,51+1,64*0,72+1,315*1,34)<br>podest I piętra i spocznik I piętro / II piętro<br>2,22*1,51+3,145*5,33+0,285*2,22+1,74*1,535+1,56*0,6+1,36*1,6<br>podest II piętra i spocznik II piętro / III piętro<br>(5,29*3,257)-(1,535*0,3)+(1,73*1,535)+(1,60*0,665)+(1,40*1,535)<br>podest III piętra<br>((3,26+0,385)*5,45)-1,535*0,3                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                             | <br>18,961<br>26,531<br>22,638<br>19,405                                             |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>87,535</b>  |
| 35<br>d.2.4 | KNR AT-23<br>0301-04  | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm;<br>stopnice o wymiarach 30x60<br>2,66+2,216+6*2,216+13*1,6+6*1,6+13*1,6+13*1,6+13*1,6+13*1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m<br>m                                                                                                                             | <br>131,772                                                                          |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>131,772</b> |
| 36<br>d.2.4 | KNR AT-23<br>0303-05  | Okładziny podstopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - podstopnice o wys. 20 cm<br>podstopnice o wys. 20 cm<br>2,66+2,216+6*2,216+13*1,6+6*1,6+13*1,6+13*1,6+13*1,6+13*1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m<br>m                                                                                                                             | <br>131,772                                                                          |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>131,772</b> |
| 37<br>d.2.4 | KNR AT-23<br>0309-03  | Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem - cokoliki z kształtek schodowych przycinanych pod kątem 45 stopni<br>cokoliki z kształtek schodowych przycinanych pod kątem 45 stopni<br>6,89+3,705+(13*0,152)+(13*0,3)+(6*0,152)+(6*0,3)+1,56+3,735+1,74+(13*0,157)+(13*0,28)+5,29+3,255+0,34+0,655+(13*0,157)+(13*0,28)+1,64+3,45+1,7+(6*0,3)+(6*1,57)+2,525+0,60+3,145+5,33+0,34+(13*0,155)+(13*0,28)+1,73+1,70+3,735+(13*0,155)+(13*0,30)+3,255+0,335+5,45<br>okładzina stopni wewnątrz klatki schodowej płytki przycinane pod kątem 45 stopni<br>(13*0,152)+(13*0,3)+0,72+(13*0,157)+(13*0,28)+0,72+(13*0,157)+(13*0,28)+0,60+(6*0,3)+(6*1,57)+0,60+(13*0,155)+(13*0,28)+0,66+(13*0,155)+(13*0,30)+0,66 | m<br>m<br>m                                                                                                                        | <br>104,845<br>43,988                                                                |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>148,833</b> |
| 38<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1207-01 | Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo<br>34,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br>m                                                                                                                             | <br>34,450                                                                           |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>34,450</b>  |
| 39<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>1208-03 | Pochwyty ze stali malowanej proszkowo<br>11,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                                                                                                                             | <br>11,100                                                                           |                |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | <b>RAZEM</b>                                                                         | <b>11,100</b>  |