

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych DS. Mrowisko  
ADRES INWESTYCJI : Miasteczko Akademickie  
INWESTOR : UNIwersytet Opolski  
ADRES INWESTORA : 45-040 Opole, Plac Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Lamenc  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2023

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1      |              |  |                |              |                |
| 1 d.1  | ST1          | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 9*0.35*3+10*0.18*3+0.15*2.0+1.60*3   | m <sup>2</sup> | 19.950       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.950</b>  |
| 2 d.1  | ST1          | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach oraz ścian bocznych              | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 19.95 +10.50   | m <sup>2</sup> | 30.450       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.450</b>  |
| 3 d.1  | ST1 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome i pionowe                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 30.45  | m <sup>2</sup> | 30.450       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.450</b>  |
| 4 d.1  | ST1 analogia | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy renowacyjnej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 30.45  | m <sup>2</sup> | 30.450       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.450</b>  |
| 5 d.1  | ST1 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami żywicznymi gruntowanie - powierzchnie poziome i pionowe                | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 30.45  | m <sup>2</sup> | 30.450       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.450</b>  |
| 6 d.1  | ST1          | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną 3 o średniej grubości 3 mm przyjęto dla 10%      | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 3.5  | m <sup>2</sup> | 3.500        |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>   |
| 7 d.1  | ST1          | Powłoki z czystej żywicy- dwie warstwy   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 30.45  | m <sup>2</sup> | 30.450       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.450</b>  |
| 8 d.1  | ST1          | Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11 i przestrzeń wypełnienia V4                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 19.95  | m <sup>2</sup> | 19.950       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.950</b>  |
| 9 d.1  | ST1          | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej2                       | m              |              |                |
|        |              | 2.0  | m              | 2.000        |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10 d.1 | ST1          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km wraz z opłatą za utylizację | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |              | 30.45*0.02   | m <sup>3</sup> | 0.609        |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.609</b>   |
| 11 d.1 | ST1          | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych - demontaż i ponowny montaż                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 5*1.10*2   | m <sup>2</sup> | 11.000       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 2      |              | <b>Wejście od strony DS. Niechcic</b>  |                |              |                |
| 12 d.2 | ST1          | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej schody , taras, cokół, słupy                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 7*0.35*8.5+8*0.18*8.50+8.50*5.30*2+8.50*2.5+29.30*0.15+1.20*8*0.5*4                                    | m <sup>2</sup> | 168.010      |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.010</b> |
| 13 d.2 | ST1          | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm jw.   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 168.01   | m <sup>2</sup> | 168.010      |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.010</b> |
| 14 d.2 | ST1          | Rozebranie pokrycia tynku żywicznego na siatce   | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | (26+10.60)*1.40  | m <sup>2</sup> | 51.240       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.240</b>  |
| 15 d.2 | ST1 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome i pionowe                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 168.01+51.24   | m <sup>2</sup> | 219.250      |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.250</b> |
| 16 d.2 | ST1 analogia | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy renowacyjnej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 219.25   | m <sup>2</sup> | 219.250      |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.250</b> |
| 17 d.2 | ST1 analogia | Gruntowanie podłoża preparatami żywicznymi gruntowanie - powierzchnie poziome i pionowe                | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 219.25   | m <sup>2</sup> | 219.250      |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.250</b> |
| 18 d.2 | ST1          | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną 3 o średniej grubości 3 mm przyjęto dla 10%      | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |              | 22.0   | m <sup>2</sup> | 22.000       |                |
|        |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 19  | ST1      | Powłoki z czystej żywicy- dwie warstwy                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2 |          | 219.25   | m <sup>2</sup> | 219.250      |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.250</b> |
| 20  | ST1      | Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11 i przestrzeń wypełnienia | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2 |          | V4<br>168.01   | m <sup>2</sup> | 168.010      |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.010</b> |
| 21  | ST1      | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie     | m              |              |                |
| d.2 |          | klejowej2<br>29.30   | m              | 29.300       |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.300</b>  |
| 22  | ST1      | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2 |          | 8 km wraz z opłatą za utylizację<br>219.25*0.02                            | m <sup>3</sup> | 4.385        |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.385</b>   |
| 23  | ST1      | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych - demontaż i ponowny mon-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2 |          | taż<br>2*3.5+3.1*4*1.1+2.0*5.30*1.10                                       | m <sup>2</sup> | 32.300       |                |
|     |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.300</b>  |