

## CZĘŚĆ „A”



| Lp.        | Podstawa                                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>   |                                                            | <b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I NAKRYWA GRANITOWA</b>                                                                                                         |                |              |              |
| 1          | KNR 4-01                                                   | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1        | 0807-04                                                    | 2.5*3.36+5*0.45*2.5+5*0.15*2.5                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.90        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.90</b> |
| 2          | KNR 4-01                                                   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach                                                                                | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1        | 0211-01                                                    | 15.9                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 15.90        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.90</b> |
| 3          | TZKNBK                                                     | Montaż stopni prostych okładzinowych granit palony grub. 3 cm i szer 0,45+0,15 cm (stopnica +podstopnica)                                            | m              |              |              |
| d.1        | XVIm 0110-01                                               | 5*2.5                                                                                                                                                | m              | 12.50        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.50</b> |
| 4          | KNR-W 2-02                                                 | Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej granit palony gr. 3 cm                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1        | 2112-01 + tabl.9931-poz. 61 + tabl. 9931. poz 19           | 2.5*3.36                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 8.40         |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.40</b>  |
| 5          | KNR 4-01                                                   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm                                                                         | m              |              |              |
| d.1        | 0702-02                                                    | 18.1                                                                                                                                                 | m              | 18.10        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.10</b> |
| 6          | KNR 2-02                                                   | Cokoliki wysokości 15 cm                                                                                                                             | m              |              |              |
| d.1        | 2111-13 + tabl. 9931 - 61                                  | 12*0.5+2*2.3+2*2.5+2.5                                                                                                                               | m              | 18.10        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.10</b> |
| 7          | KNR 2-02                                                   | Nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości 55 cm                                                                                                  | m              |              |              |
| d.1        | 2103-04 + tabl. 9931-47. + tabl. 9931-52. + tabl.9931 - 81 | 2*1.61+2*2.1+2*0.5                                                                                                                                   | m              | 8.42         |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.42</b>  |
| <b>2</b>   |                                                            | <b>C:\Program Files\Athenasoft\Norma Pro\Kosztorysy\szkoła Serock - schody 2008.KST</b>                                                              |                |              |              |
| <b>2.1</b> |                                                            | <b>SCHODY SUTERENA - PARTER</b>                                                                                                                      |                |              |              |
| 8          | KNR 4-01                                                   | Zerwanie cokolika cementowego                                                                                                                        | m              |              |              |
| d.2.1      | 0804-08                                                    | (0.5+1.37+1.1+1.5+1.65)+(2*2.5)+(2*1.42+2*0.7+2*0.46+2*1.7+3*0.35+2*2.7)                                                                             | m              | 31.53        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.53</b> |
| 9          | KNR 4-01                                                   | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1      | 0807-04                                                    | (1.10*1.5+1.37*3.14)-(0.5*1.7*0.6)+(8*0.15*1.64+8*0.33*1.64)+(1.42*1.64+0.45*1.64+0.7*3.61+1.45*0.46+0.5*3.14*1.81*1.81)+(10*0.35*1.64+10*0.16*1.64) | m <sup>2</sup> | 31.51        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.51</b> |
| 10         | KNR 4-01                                                   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1      | 0211-03                                                    | 31.5                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 31.50        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.50</b> |
| 11         | NNRNKB 202                                                 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1      | 1134-01                                                    | 31.51                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 31.51        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.51</b> |
| 12         | KNR-W 2-02                                                 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości 35 cm                                                                    | m              |              |              |
| d.2.1      | 2128-09+ tabl.9931-77 + tabl.9931-81                       | 8*1.64+10*1.64                                                                                                                                       | m              | 29.52        |              |
|            |                                                            |                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.52</b> |
| 13         | KNR-W 2-02                                                 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości 15 cm                                                                 | m              |              |              |
| d.2.1      | 2128-13 + tabl.9931-77 + tabl.9931-81                      |                                                                                                                                                      |                |              |              |

| Lp.         | Podstawa                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                             | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|
|             |                                                           | 8*1.64+10*1.64                                                                                                                                                                                                                | m                                    | 29.52         |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>29.52</b> |
| 14<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>2111-05 +<br>tabl.9931-61<br>+ tabl. 9931-16  | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych -<br>stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2<br><br>((1.1*1.5+1.37*3.14)-0.5*1.7-0.6)+(1.64*1.42+1.64*0.45+0.7*<br>3.63+0.46*1.45+0.5*3.14*1.81*1.81) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.92 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>15.92</b> |
| 15<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>2111-13 +<br>tabl. 9931- 61                   | Cokoliki wysokości 15 cm<br><br>31.53                                                                                                                                                                                         | m<br><br>m                           | <br><br>31.53 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>31.53</b> |
| <b>2.2</b>  |                                                           | <b>SCHODY PARTER - I PIĘTRO</b>                                                                                                                                                                                               |                                      |               |              |
| 16<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0804-08                                       | Zerwanie cokolika cementowego<br><br>2*2.2+2*0.36+2*3.42+0.5*2*3.14*1.77+6*0.16+2*3.42                                                                                                                                        | m<br><br>m                           | <br><br>25.32 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>25.32</b> |
| 17<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0807-04                                       | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej<br><br>3.6*2.2+13*1.66*0.35+13*1.66*0.15+0.5*3.14*1.77*1.77+3*<br>0.16*0.9+13*1.66*0.35+13*1.66*0.15                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.85 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>34.85</b> |
| 18<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0211-03                                       | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na<br>ścianach lub podłogach<br>34.85                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.85 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>34.85</b> |
| 19<br>d.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-01                                     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>34.85                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.85 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>34.85</b> |
| 20<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>2128-09+<br>tabl.9931-77<br>+ tabl.9331-81  | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3<br>cm i szerokości 35 cm<br><br>26*1.66                                                                                                                           | m<br><br>m                           | <br><br>43.16 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>43.16</b> |
| 21<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>2128-13 +<br>tabl.9331-77<br>+ tabl.9931-81 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości<br>3 cm i szerokości 15 cm<br><br>26*1.66                                                                                                                        | m<br><br>m                           | <br><br>43.16 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>43.16</b> |
| 22<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>2111-05 +<br>tabl.9931-61<br>+ tabl. 9931-16  | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych -<br>stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2<br><br>3.6*2.2+0.5*3.14*1.77*1.77+3*0.16*0.9                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.27 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>13.27</b> |
| 23<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>2111-13 +<br>tabl. 9931- 61                   | Cokoliki wysokości 15 cm<br><br>25.32                                                                                                                                                                                         | m<br><br>m                           | <br><br>25.32 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>25.32</b> |
| <b>2.3</b>  |                                                           | <b>SCHODY I PIĘTRO - II PIĘTRO</b>                                                                                                                                                                                            |                                      |               |              |
| 24<br>d.2.3 | KNR 4-01<br>0804-08                                       | Zerwanie cokolika cementowego<br><br>25.32-6*0.16                                                                                                                                                                             | m<br><br>m                           | <br><br>24.36 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>24.36</b> |
| 25<br>d.2.3 | KNR 4-01<br>0807-04                                       | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej<br><br>34.85-3*0.16*0.9                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.42 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>34.42</b> |
| 26<br>d.2.3 | KNR 4-01<br>0211-03                                       | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na<br>ścianach lub podłogach<br>34.42                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.42 |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>34.42</b> |

| Lp.         | Podstawa                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.                                 | Poszcz       | Razem        |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 27<br>d.2.3 | NNRNKB 202<br>1134-01                                     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>34.42                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>34.42    |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>34.42</b> |
| 28<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>2128-09+<br>tabl.9931-77<br>+ tabl.9931-81  | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości 35 cm<br><br>13*1.66+13*1.66                                  | m<br><br>m                           | <br>43.16    |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>43.16</b> |
| 29<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>2128-13 +<br>tabl.9931-77<br>+ tabl.9931-81 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości 15 cm<br><br>13*1.66+13*1.66                               | m<br><br>m                           | <br>43.16    |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>43.16</b> |
| 30<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>2111-05 +<br>tabl.9931-61<br>+ tabl. 9931-16  | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2<br><br>13.25-3*0.12*0.9 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br>12.93    |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>12.93</b> |
| 31<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>2111-13 +<br>tabl. 9931- 61                   | Cokoliki wysokości 15 cm<br><br>24.36                                                                                                     | m<br><br>m                           | <br>24.36    |              |
|             |                                                           |                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>24.36</b> |