

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów wejściowych i podestu od strony wschodniej  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Iwaszkiewicza 1  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                    | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                           | Razem  |
|------------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--------|
| <b>iwaszkiewicza 1</b> |                                    |  |  |                                   |        |
| 1                      |                                    | <b>Schody i podest od strony wschodniej</b>  |  |                                   |        |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0804-07                | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>(5,24+1,24)*5,18+5,24*0,16*8<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40,274<br>-----<br>40,274 |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 40,274 |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0212-01                | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-częściowa rozbórka schodów i podjazdu na wózki 1,6                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>1,600                     |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 1,600  |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0211-01                | Analogia - wyrównanie podłoża po skuciu posadzki<br><br>poz.1A   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>40,274                    |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 40,274 |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0104-02                | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>5,3*0,3*0,9*2<br>A (suma częściowa) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,862<br>-----<br>2,862   |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 2,862  |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0203-01                | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego<br><br>poz.4A   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>2,862                     |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 2,862  |
| d.1                    | KNR-W 2-02<br>0116-01              | Analogia - murki boczne przy schodach z bloczków ogrodzeniowych 50x20x20<br>5,3*1,5*2<br>A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,900<br>-----<br>15,900 |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 15,900 |
| d.1                    | KNR-W 2-02<br>2106-09              | Analogia - nakrywa murków bocznych - czapki 50x20x5<br><br>5,3*2<br>A (suma częściowa)   | m<br><br>m<br><br>m  | <br><br>10,600<br>-----<br>10,600 |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 10,600 |
| d.1                    | KNR-W 2-02<br>2113-01<br>z.sz. 5.4 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie - suchy montaż przed obsadzeniem<br><br>3,5*8  | m<br><br>m   | <br><br>28,000                    |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 28,000 |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0105-05                | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>(5,24+1,24)*5,18<br>A (suma częściowa)                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,566<br>-----<br>33,566 |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 33,566 |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0502-01                | Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty płukane<br>4,4*5,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>22,880                    |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 22,880 |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0817-05                | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>5,3*2  | m<br><br>m   | <br><br>10,600                    |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 10,600 |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0101-07                | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm<br>5,3*0,6*2<pod nowe odprowadzenia z rur spustowych>    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>6,360                     |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 6,360  |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0105-05<br>0105-06     | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br><br>poz.12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>6,360                     |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 6,360  |
| d.1                    | KNR 2-31<br>0606-04                | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>5,3*2  | m<br><br>m   | <br><br>10,600                    |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 10,600 |
| d.1                    | KNR-W 2-02<br>1219-03              | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2<br><br>1  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1,000                     |        |
|                        |                                    |  |  | RAZEM                             | 1,000  |
| d.1                    | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km  | m <sup>3</sup>   |                                   |        |

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.                | Razem  |
|-----------|---------------------|--|----------------|------------------------|--------|
|           |                     | poz. 1A*0,06+poz.2+0,3+poz.4A<br>A (suma częściowa)  | m <sup>3</sup> | 7,178                  |        |
|           |                     |  | m <sup>3</sup> | -----<br><b>7,178</b>  |        |
|           |                     |  |                | RAZEM                  | 7,178  |
| 17<br>d.1 | Norma<br>własna     | Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku<br><br>poz.16A   | m <sup>3</sup> |                        |        |
|           |                     |  | m <sup>3</sup> | 7,178                  |        |
|           |                     |  |                | RAZEM                  | 7,178  |
| <b>2</b>  |                     | <b>Poręcze</b>   |                |                        |        |
| 18<br>d.2 | KNR 4-03<br>1009-05 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym<br>3*16<br>A (suma częściowa)                                   | otw.           |                        |        |
|           |                     |  | otw.           | 48,000                 |        |
|           |                     |  | otw.           | -----<br><b>48,000</b> |        |
|           |                     |  |                | RAZEM                  | 48,000 |
| 19<br>d.2 | KNR 4-03<br>1016-03 | Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie<br><br>poz.18A   | szt.           |                        |        |
|           |                     |  | szt.           | 48,000                 |        |
|           |                     |  |                | RAZEM                  | 48,000 |
| 20<br>d.2 | KNR 2-02<br>1209-01 | Balustrady stalowe nierdzewne - pochwyty z rurki fi 43 mm, pręty fi 16 mm, zwieńczenie dolne 25x25 mm<br>2,24+0,22+2,86+2,24+0,22+2,94<br>A (suma częściowa) | m              |                        |        |
|           |                     |  | m              | 10,720                 |        |
|           |                     |  | m              | -----<br><b>10,720</b> |        |
|           |                     |  |                | RAZEM                  | 10,720 |

| Lp.                        | Podstawa                                    | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>iwaszkiewicza 1</b>     |   |  |                |          |             |       |       |       |
| <b>1</b>                   | <b>Schody i podest od strony wschodniej</b> |  |                |          |             |       |       |       |
| 1                          | KNR 4-01                                    | Zerwanie posadzki cementowej   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0804-07                                     | obmiar = 40,274 m <sup>2</sup>   |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>0,74 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 29,8028  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2                          | KNR 4-01                                    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-częściowa rozbiórka schodów i podjazdu na wózki | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0212-01                                     | obmiar = 1,600 m <sup>3</sup>  |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>13,81 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 22,0960  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3                          | KNR 4-01                                    | Analogia - wyrównanie podłoża po skuciu posadzki   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0211-01                                     | obmiar = 40,274 m <sup>2</sup>   |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>0,96 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 38,6630  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4                          | KNR 4-01                                    | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III      | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0104-02                                     | obmiar = 2,862 m <sup>3</sup>  |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>4,2 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 12,0204  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5                          | KNR 4-01                                    | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego   | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0203-01                                     | obmiar = 2,862 m <sup>3</sup>  |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>5,93 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 16,9717  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |   | -- M --<br>mieszanka betonowa<br>1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2,9049   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2,0000   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6                          | KNR-W 2-02                                  | Analogia - murki boczne przy schodach z bloczków ogrodzeniowych 50x20x20   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0116-01                                     | obmiar = 15,900 m <sup>2</sup>   |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |   | -- R --<br>robocizna<br>1,79 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 28,4610  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |   | -- M --<br>pustaki ogrodzeniowe 50x20x20<br>12,6 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 200,3400 | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |   | zaprawa<br>0,033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,5247   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |   | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |   |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |   |  | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7                          | KNR-W 2-02                                  | Analogia - nakrywa murków bocznych - czapki 50x20x5  | m              |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 2106-09                                     | obmiar = 10,600 m  |                |          |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>13,3 r-g/m  | r-g            | 140,9800 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,048 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0,5088   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                    | pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)<br>4,5 kg/m                       | kg             | 47,7000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                    | czapki 50x20x5<br>2,1 szt/m   | szt            | 22,2600  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                    | materiały pomocnicze<br>3 %(od M2+M3)   | %              | 3,0000   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 6*                         |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0,45 m-g/m   | m-g            | 4,7700   | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |   | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8                          | KNR-W 2-02         | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste   | m              |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 2113-01 z. sz. 5.4 | - stopnie - suchy montaż przed obsadzeniem<br>obmiar = 28,000 m                                       |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>1,66*1,25=2,075 r-g/m   | r-g            | 58,1000  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,024 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0,6720   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                    | materiały pomocnicze<br>20 %(od M2)   | %              | 20,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                    | stopnie 120x35x15<br>1,01 szt/m   | szt            | 28,2800  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0,06 m-g/m   | m-g            | 1,6800   | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |   | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9                          | KNR 2-31           | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości                                   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0105-05            | warstwy po zagęszczeniu<br>obmiar = 33,566 m <sup>2</sup>   |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,2136 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 7,1697   | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>piasek<br>0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,3057   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0,0088 t/m <sup>2</sup>                                  | t              | 0,2954   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                    | woda<br>0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,1510   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                    | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)   | %              | 0,5000   | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |   | 0,00           |          |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10                         | KNR 2-31           | Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1                        | 0502-01            | na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty płukane<br>obmiar = 22,880 m <sup>2</sup> |                |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,5596 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 12,8036  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>płyty chodnikowe betonowe 40x40x5 cm - PŁUKANE<br>8,09 szt./m <sup>2</sup>                 | szt.           | 185,0992 | 0,000       |       | 0,00  |       |

| Lp.                        | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|---|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                         |                    | piasek   | m <sup>3</sup> | 1,4414  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                    | 0,063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>woda   | m <sup>3</sup> | 0,5720  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                    | 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze   | %              | 0,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                |   |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |  | 0,00           |   |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11                         | KNR 2-31           | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>obmiar = 10,600 m                        | m              |   |             |       |       |       |
| d.1                        | 0817-05            |  |                |   |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 4,3937  | 0,000       | 0,00  |       |       |
|                            |                    |  |                | 0,4145 r-g/m  |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                |   |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |  | 0,00           |   |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12                         | KNR 2-31           | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm<br>obmiar = 6,360 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |   |             |       |       |       |
| d.1                        | 0101-07            |  |                |   |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 3,1775  | 0,000       | 0,00  |       |       |
|                            |                    |  |                | 0,4996 r-g/m <sup>2</sup>                             |             |       |       |       |
| 2*                         |                    | -- S --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t   | m-g            | 0,0547  | 0,000       |       |       | 0,00  |
|                            |                    |  |                | 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>                             |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                |   |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |  | 0,00           |   |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13                         | KNR 2-31           | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>obmiar = 6,360 m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup> |   |             |       |       |       |
| d.1                        | 0105-05<br>0105-06 |  |                |   |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 3,1170  | 0,000       | 0,00  |       |       |
|                            |                    |  |                | 0,4901 r-g/m <sup>2</sup>                             |             |       |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>piasek  | m <sup>3</sup> | 0,8217  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,0389+7*0,0129=0,1292 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |             |       |       |       |
| 3*                         |                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0,1851  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,0088+7*0,0029=0,0291 t/m <sup>2</sup>               |             |       |       |       |
| 4*                         |                    | woda   | m <sup>3</sup> | 0,0954  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,0045+7*0,0015=0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |             |       |       |       |
| 5*                         |                    | materiały pomocnicze   | %              | 0,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,5 %(od M)   |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                |   |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |  | 0,00           |   |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14                         | KNR 2-31           | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>obmiar = 10,600 m                                | m              |   |             |       |       |       |
| d.1                        | 0606-04            |  |                |   |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 5,5512  | 0,000       | 0,00  |       |       |
|                            |                    |  |                | 0,5237 r-g/m  |             |       |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm   | szt.           | 21,8360   | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 2,06 szt./m   |             |       |       |       |
| 3*                         |                    | piasek   | m <sup>3</sup> | 0,1304  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,0123 m <sup>3</sup> /m                              |             |       |       |       |
| 4*                         |                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0,0541  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,0051 t/m  |             |       |       |       |
| 5*                         |                    | woda   | m <sup>3</sup> | 0,0848  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,008 m <sup>3</sup> /m                               |             |       |       |       |
| 6*                         |                    | materiały pomocnicze   | %              | 0,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
|                            |                    |  |                | 0,5 %(od M)   |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                |   |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                    |  | 0,00           |   |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15                         | KNR-W 2-02         | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2   | szt.           |   |             |       |       |       |
| d.1                        | 1219-03            |  |                |   |             |       |       |       |
|                            |                    |  |                | obmiar = 1,000 szt.                                   |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa                       | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                                | -- R --<br>robocizna<br>1,77 r-g/szt.  | r-g             | 1,7700  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                                | -- M --<br>wycieraczka do obuwia<br>1 szt./szt.  | szt.            | 1,0000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*                         |                                | zaprawa cementowa M 12<br>0,007 m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup>  | 0,0070  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*                         |                                | lakier asfaltowy<br>0,272 dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,2720  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*                         |                                | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 6*                         |                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0,007 m-g/szt.   | m-g             | 0,0070  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                |  | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16<br>d.1                  | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km<br>obmiar = 7,178 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 6,1731  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*                         |                                | -- S --<br>samochod samowyladowczy 5 t<br>0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>                                    | m-g             | 6,1731  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                |  | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17<br>d.1                  | Norma własna                   | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku<br>obmiar = 7,178 m <sup>3</sup>                           | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                |  |                 |         |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                |  | 0,00            |         |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | Schody i podest od strony wschodniej |           |           |        |
|-------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM                                | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                                      |           |           |        |
|       |  | OGÓLEM                               |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa                | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>2</b>  |                         | <b>Poręcze</b>  |                |         |             |       |       |       |
| 18  | KNR 4-03<br>d.2 1009-05 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym<br>obmiar = 48,000 otw.      | otw.           |         |             |       |       |       |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,0557 r-g/otw.   | r-g            | 2,6736  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                         |   |                | 0,00    |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19  | KNR 4-03<br>d.2 1016-03 | Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie<br>obmiar = 48,000 szt.                                   | szt.           |         |             |       |       |       |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,0084 r-g/szt.   | r-g            | 0,4032  | 0,000       | 0,00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                         |   |                | 0,00    |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20  | KNR 2-02<br>d.2 1209-01 | Balustrady stalowe nierdzewne - pochwyt z rurki fi 43 mm, pręty fi 16 mm, zwieńczenie dolne 25x25 mm<br>obmiar = 10,720 m | m              |         |             |       |       |       |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>1,93 r-g/m  | r-g            | 20,6896 | 0,000       | 0,00  |       |       |
| 2*  |                         | -- M --<br>balustrady stalowe<br>1,0 m/m  | m              | 10,7200 | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 3*  |                         | zaprawa cementowa m. 80<br>0,003 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0,0322  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 4*  |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000  | 0,000       |       | 0,00  |       |
| 5*  |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0,03 m-g/m   | m-g            | 0,3216  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| 6*  |                         | środek transportowy<br>0,01 m-g/m   | m-g            | 0,1072  | 0,000       |       |       | 0,00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                         |   |                | 0,00    |             | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | Poręcze |           |           |        |
|-------|--|---------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM   | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |         |           |           |        |
|       |  | OGÓLEM  |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | OGÓLEM         |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł



| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                         | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> | <b>RAZEM</b> |
|------------|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1          | Schody i podest od strony wschodniej |                  |                  |               | 0,00         |
| 2          | Poręcze                              |                  |                  |               | 0,00         |
|            | RAZEM                                |                  |                  |               | 0,00         |

Słownie: zero i 00/100 zł