

| Lp.                               | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                                 | KNR 4-01<br>1306-01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-analogia demontaż balustrad<br>obmiar = 52 szt. | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.03r-g/szt.  | r-g            | 1.5600      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>tlen techniczny gat. I 99,5-98 %<br>0.03m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 1.5600      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.01kg/szt.   | kg             | 0.5200      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2                                 | KNR 4-01<br>1306-02 | Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych-analogia demontaż słupków<br>obmiar = 13 szt.  | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.46r-g/szt.  | r-g            | 5.9800      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>tlen techniczny gat. I 99,5-98 %<br>0.5m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 6.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.2kg/szt.  | kg             | 2.6000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3                                 | KNR 4-01<br>0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych-analogia czapka na ogrodzeniu<br>obmiar = $(18+10)*0.25 = 7.000$ m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.42r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 9.9400      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4                                 | KNR 4-01<br>0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>obmiar = $(18+10)*0.20*0.70 = 3.920$ m <sup>3</sup>                                | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>24.76r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 97.0592     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 5                                 | KNR 4-01<br>0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 4.30 m <sup>3</sup>                           | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 3.6980      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.1500      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 6                                 | KNR 4-01<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 3<br>obmiar = 4.30 m <sup>3</sup>       | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>$0.02*3=0.06$ m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.2580      | 0.000       |              |              | 0.00         |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7                                 | KNR 2-02<br>1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m<br>obmiar = 18.00+10.00 = 28.000 m  | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.3222r-g/m   | r-g             | 65.0216     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>beton żwirowy B 10<br>0.2266m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 6.3448      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | zaprawa cementowa M 100<br>0.0092m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 0.2576      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.0064m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 0.1792      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | łaty iglaste kl.II<br>0.00113m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 0.0316      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.08kg/m   | kg              | 2.2400      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0232m-g/m   | m-g             | 0.6496      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8                                 | KNR 2-02<br>1802-01 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach<br>na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o roz-<br>stawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołow-<br>ogrodzenie i słupki z odzysku<br>obmiar = 18.00+10.00 = 28.000 m | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.1283r-g/m   | r-g             | 31.5924     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>zaprawa cementowa M 100<br>0.0008m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>  | 0.0224      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | elektrody stalowe<br>0.0667kg/m   | kg              | 1.8676      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0015m-g/m   | m-g             | 0.0420      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                     | spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.1m-g/m   | m-g             | 2.8000      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 9                                 | KNR 7-12<br>0101-02 | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do<br>trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratow-<br>wych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>obmiar = (18.00+10.00)*1.00 = 28.000 m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.457r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 12.7960     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 10                                | KNR 7-12<br>0202-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania<br>olejnymi konstrukcji kratowych<br>obmiar = (18.00+10.00)*1.00 = 28.000 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.1356r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 3.7968      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 3.1640      | 0.000       |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3*                                |          | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych<br>0.00904dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 0.2531  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |          | materiały pomocnicze<br>0.9%(od M)   | %               | 0.9000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |          | -- S --<br>ciągnik kołowy 37-50 KM<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>               | m-g             | 0.0084  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                |          | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                       | m-g             | 0.0084  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |  |                 |         |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |  | <b>0.00</b>     |         |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | <b>OGÓLEM</b>  |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł