

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja teatru letniego wraz z rozbudową instalacji oświetlenia terenu oraz zasilania kamer monitoringu, z przyłączem wody, kanalizacji, włz.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 678/2, obręb 1, Szczawno Zdrój  
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 58-310 Szczawno-Zdrój  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Węgiel  
DATA OPRACOWANIA : marzec, 2014 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec, 2014 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                                                                                                        | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Rewitalizacja teatru letniego wraz z rozbudową instalacji oświetlenia terenu oraz zasilania kamer monitoringu, z przyłączem wody, kanalizacji, wlz.</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>1</b>                                                                                                                                                   |          | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |          |             |             |             |             |
| 1 KNR 2-01<br>d.1 0310-02                                                                                                                                  |          | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>obmiar =<br>1.50*1.50*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50+18.40] 142.763<br>1.50*1.50*[14.35+3.20*3] 53.888<br>1.50*1.50*5.06*3 34.155<br>1.50*0.60*[14.25+2*3.30] 18.765<br>1.50*2.00*2.00*2 12.000<br>1.50*0.80*0.80*3 2.880<br>RAZEM 264.451 m <sup>3</sup>                                                                      | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1* 999                                                                                                                                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 608.6472 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 2 KNR 2-01<br>d.1 0501-01                                                                                                                                  |          | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m<br>obmiar =<br>elementy konstrukcji w wykopie<br>25.556+9.60+0.768+6.556 42.480<br>1.65*3.60*3 17.820<br>1.65*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50+18.40] 104.693<br>0.15*0.24*1.65*4 0.238<br>0.50*0.24*1.65 0.198<br>0.24*0.24*1.65*6 0.570<br>0.24*0.24*1.65*3 0.285<br>A (obliczenia pomocnicze) =====<br>166.284<br>264.450-166.283 98.167<br>RAZEM 98.167 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1* 999                                                                                                                                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | r-g            | 109.4056 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 3 KNR 2-01<br>d.1 0506-07                                                                                                                                  |          | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III<br>obmiar = 120.00 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1* 999                                                                                                                                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0.121*0.955=0.115555r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | r-g            | 13.8666  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 4 KNR 4-04<br>d.1 1101-03                                                                                                                                  |          | Transport ziemi z wykopów przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz nadmiaru ziemi z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca budowy><br>obmiar = 166.28*0.4< nowe fundamenty pogłębione w stosunku do starego budynku> = 66.512 m <sup>3</sup>                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1* 999                                                                                                                                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>1.26r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | r-g            | 83.8051  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2* 39511                                                                                                                                                   |          | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>1.112m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m-g            | 73.9613  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 5 KNR 4-01<br>d.1 0108-06                                                                                                                                  |          | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-<br>mi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>obmiar = 66.512 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
|                                                                                                                                                            |          | -- R --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999                 | robocizna<br>1.02r-g/m <sup>3</sup>                                                                                   | r-g            | 67.8422 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 39812               | -- S --<br>Samochód samowyład.5-10t (1)<br>0.63m-g/m <sup>3</sup>                                                     | m-g            | 41.9026 | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                       |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                       | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 6<br>d.1                          | KNR 4-01<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy-<br>mi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 8<br>obmiar = 66.512 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 39812               | -- S --<br>Samochód samowyład.5-10t (1)<br>0.03*8=0.24m-g/m <sup>3</sup>                                              | m-g            | 15.9629 | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                       |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                       | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | jm          | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>2</b>                          |                     | <b>Fundamenty ze zbrojeniem i montażem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |          |             |             |             |             |
| 7<br>d.2                          | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>obmiar =<br><Ł1>0.10*0.45*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+<br>4.50+18.40] 2.855<br><Ł2>0.10*0.30*[14.35+3.20*3] 0.719<br><Ł3>0.10*0.35*5.06*3 0.531<br><Ł4>0.10*0.70*[14.25+2*3.30] 1.460<br><ST-1>0.10*2.00*2.00*2 0.800<br><ST-2>0.10*0.80*0.80*3 0.192<br>RAZEM 6.557 m³ | m³          |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>5.26r-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g         | 34.4898  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370602             | -- M --<br>Beton zwykły C8/10 (B-10)<br>1.03m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                | m³          | 6.7537   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                               | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 8<br>d.2                          | KNR 2-02<br>0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,<br>szerokości do 0,6 m<br>obmiar =<br><Ł1>0.45*0.30*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+<br>4.50+18.40] 8.566<br><Ł2>0.30*0.30*[14.35+3.20*3] 2.156<br><Ł3>0.35*0.30*5.06*3 1.594<br><Ł4>0.70*0.30*[14.25+2*3.30]+0.50*0.85*<br>[14.25+2*3.30] 13.240<br>RAZEM 25.556 m³         | m³          |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>4.6878r-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g         | 119.8014 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.015m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                              | m³          | 25.9393  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3950001             | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.004m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                | m³          | 0.1022   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600619             | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.007m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                               | m³          | 0.1789   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 2600622             | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.005m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                            | m³          | 0.1278   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1330400             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.53kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg          | 13.5447  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                               | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.05m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g         | 1.2778   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g         | 2.0445   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 9<br>d.2                          | KNR 2-02<br>0204-04 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o<br>objętości ponad 2,5 m³ - z zastosowaniem<br>pompy do betonu<br>obmiar = <ST-1>2.00*2.00*1.20*2 = 9.600 m³                                                                                                                                                         | m³          |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.6578r-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g         | 15.9149  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.015m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                              | m³          | 9.7440   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3950001             | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.001m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                | m³          | 0.0096   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600619             | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.002m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                               | m³          | 0.0192   | 0.00        |             | 0.00        |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                              | j.m         | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5*                                | 2600622  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.002m³/m³             | m³          | 0.0192    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.09kg/m³                      | kg          | 0.8640    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                | %           | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | -- S --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>0.01m-g/m³                                 | m-g         | 0.0960    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 44141    | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07m-g/m³                      | m-g         | 0.6720    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                   |             |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                   | <b>0.00</b> |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 10                                | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o                       | m³          |           |             |             |             |             |
| d.2                               | 0204-01  | objętości do 0,5 m³<br>obmiar = <ST-2>0.80*0.80*0.40*3 = 0.768 m³ |             |           |             |             |             |             |
|                                   |          | -- R --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | robocizna<br>5.4678r-g/m³                                         | r-g         | 4.1993    | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |          | -- M --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 2*                                | 2370607  | Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.015m³/m³                          | m³          | 0.7795    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3950001  | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.004m³/m³                 | m³          | 0.0031    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600619  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.005m³/m³                | m³          | 0.0038    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 2600622  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.005m³/m³             | m³          | 0.0038    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.27kg/m³                      | kg          | 0.2074    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                | %           | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | -- S --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>0.04m-g/m³                                 | m-g         | 0.0307    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 44141    | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07m-g/m³                      | m-g         | 0.0538    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                   |             |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                   | <b>0.00</b> |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 11                                | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów                        | t           |           |             |             |             |             |
| d.2                               | 0290-02  | budynków i budowli<br>obmiar = 2.328+0.062 = 2.390 t              |             |           |             |             |             |             |
|                                   |          | -- R --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | robocizna<br>42.88r-g/t                                           | r-g         | 102.4832  | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |          | -- M --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 2*                                | 1102399  | pręty zbrojone 8-14 mm<br>1020kg/t                                | kg          | 2437.8000 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                | %           | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | -- S --                                                           |             |           |             |             |             |             |
| 4*                                | 71251    | prościarka do prętów<br>4.3m-g/t                                  | m-g         | 10.2770   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 71231    | nożyce do prętów<br>5.8m-g/t                                      | m-g         | 13.8620   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 71212    | giętarka do prętów<br>4.8m-g/t                                    | m-g         | 11.4720   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000    | wyciąg<br>0.8m-g/t                                                | m-g         | 1.9120    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>1.6m-g/t                                   | m-g         | 3.8240    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                   |             |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                   | <b>0.00</b> |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

|                                     |       |           |           |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| Fundamenty ze zbrojeniem i montażem |       |           |           |
| RAZEM                               | RAZEM | Robocizna | Materiały |
|                                     |       |           | Sprzęt    |
| OGÓŁEM                              |       |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                           | Opis                                                                                                                                                                                                                            | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>3</b>                          |                                    | <b>Konstrukcja żelbetowa</b>                                                                                                                                                                                                    |                |          |             |             |             |             |
| <b>3.1</b>                        |                                    | <b>Ściany żelbetowe, słupy żelbetowe, wieniec, nadproża ze zbrojeniem i jego montażem w wymienionych elementach</b>                                                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| 12 d.3.1                          | KNR 2-02<br>0255-01 255-02 0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 16 cm i wysokości 4.56 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = <ściana S-1>4.56*3.60*3 = 49.248 m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>3.8193r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | r-g            | 188.0929 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607                            | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>0.1015+6*0.0101=0.1621m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 7.9831   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2600619                            | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.00004+1*0.00001=0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.0025   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600622                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.0001+0.00022+1*0.00001=0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.0163   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 5031347                            | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm<br>0.0214+1*0.0003=0.0217m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          | m              | 1.0687   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 6809999                            | śruby pazurkowe M8<br>0.0462+1*0.0009=0.0471kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | kg             | 2.3196   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 6809999                            | nakrętki M8<br>0.0186+1*0.0004=0.019kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           | kg             | 0.9357   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 6809999                            | podkładki M8<br>0.0067+1*0.0001=0.0068kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | kg             | 0.3349   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 9*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 10*                               | 47611                              | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>0.8795+1*0.1338+6*0.0009=1.0187m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 50.1689  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 11*                               | 39100                              | ciągnik kołowy<br>0.0635m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      | m-g            | 3.1272   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 12*                               | 39611                              | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0635m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m-g            | 3.1272   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 13*                               | 44141                              | pompa do betonu na samochodzie<br>0.0095+6*0.0008=0.0143m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      | m-g            | 0.7042   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 14*                               | 34000                              | wyciąg<br>0.0646m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                              | m-g            | 3.1814   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednio:</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 13 d.3.1                          | KNR 2-02<br>0255-01 0255-05        | Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = <Podwalina PD-1>1.65*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50+18.40] = 104.693 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>3.1929r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | r-g            | 334.2743 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607                            | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>0.1015+14*0.0101=0.2429m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 25.4299  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2600619                            | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.00004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0042   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600622                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.0001+0.00022=0.00032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.0335   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 5031347                            | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm<br>0.0214m/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m              | 2.2404   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 6809999                            | śruby pazurkowe M8<br>0.0462kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | kg             | 4.8368   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 6809999                            | nakrętki M8<br>0.0186kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | kg             | 1.9473   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 6809999                            | podkładki M8<br>0.0067kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         | kg             | 0.7014   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 9*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 10*                               | 47611                              | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>0.8795+14*0.0009=0.8921m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g            | 93.3966  | 0.00        |             |             | 0.00        |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 11*                               | 39100               | ciągnik kołowy<br>0.0635m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m-g            | 6.6480      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 12*                               | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0635m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                              | m-g            | 6.6480      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 13*                               | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.0095+14*0.0008=0.0207m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | m-g            | 2.1671      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 14*                               | 34000               | wyciąg<br>0.0646m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | m-g            | 6.7632      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                |             |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 14 d.3.1                          | KNR 2-02<br>0258-11 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem<br>obmiar = <Trzpień TP1>0.15*0.24*2.91*4 = 0.419 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |             |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>49.2648r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 20.6420     | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.4274      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                  | %              | 1.5000      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 47611               | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>13.319m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            | m-g            | 5.5807      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39100               | ciągnik kołowy<br>1.129m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                           | m-g            | 0.4731      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>1.129m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               | m-g            | 0.4731      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.099m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                           | m-g            | 0.0415      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 34000               | wyciąg<br>1.1493m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.4816      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                |             |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 15 d.3.1                          | KNR 2-02<br>0258-10 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem<br>obmiar = <Trzpień TP3>0.50*0.24*3.87 = 0.464 m <sup>3</sup>      | m <sup>3</sup> |             |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>37.0776r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 17.2040     | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.4733      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                  | %              | 1.5000      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 47611               | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>10.02m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             | m-g            | 4.6493      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39100               | ciągnik kołowy<br>0.8466m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.3928      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.8466m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              | m-g            | 0.3928      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.099m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                           | m-g            | 0.0459      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 34000               | wyciąg<br>0.8618m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  | m-g            | 0.3999      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                |             |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                     |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 16 d.3.1                          | KNR 2-02<br>0258-08 | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem<br>obmiar =<br><Trzpień TP2>0.24*0.24*3.87*6                      | m <sup>3</sup> | 1.337       |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999                 | <Słup SP1>0.24*0.24*4.56*3<br>RAZEM<br>0.788<br>2.125 m³<br>-- R --<br>robocizna<br>24.8889r-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g | 52.8889  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³  | 2.1675   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 47611               | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>6.7203m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m-g | 14.2806  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39100               | ciągNIK kołowy<br>0.5642m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g | 1.1989   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39611               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.5642m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g | 1.1989   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.099m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g | 0.2104   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 34000               | wyciąg<br>0.5744m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m-g | 1.2206   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             |             |             |             |
|                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 17<br>d.3.1                       | KNR 2-02<br>0262-04 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowa-<br>niu U-Form o stosunku deskowanego obwodu<br>do przekroju do 14 - transport betonu pompą,<br>pozostałych materiałów wyciągiem<br>obmiar =<br><Wieniec W1>0.24*0.24*[24.94+5.06+2.95+<br>5.60+2.16+20.31*2] 4.685<br><Nadproże N1>0.24*0.24*1.48*2 0.170<br><Nadproże N2>0.24*0.16*1.34*7 0.360<br><Nadproże N3>0.24*0.24*1.62 0.093<br>RAZEM 5.308 m³<br>-- R --<br>robocizna<br>36.3944r-g/m³ | m³  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | r-g | 193.1815 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607             | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.0079m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m³  | 5.4142   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2600622             | bale iglaste obrzynane kl.II<br>0.0083m³/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³  | 0.0419   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600106             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.7254kg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³  | 0.0441   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1330400             | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm<br>3.5975m/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg  | 3.8504   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 5031347             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 19.0955  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000             | -- S --<br>deskowanie drobnowymiarowe U-Form<br>9.8791m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 47611               | ciągNIK kołowy<br>0.8615m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g | 52.4383  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 39100               | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.8615m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m-g | 4.5728   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 10*                               | 39611               | pompa do betonu na samochodzie<br>0.0762m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m-g | 4.5728   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 11*                               | 44141               | wyciąg<br>0.877m-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m-g | 0.4045   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 12*                               | 34000               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m-g | 4.6551   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             |             |             |             |
|                                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 18<br>d.3.1                       | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów<br>budynków i budowli <zbrojenie ścian, wieńców,<br>nadproży><br>obmiar = <ściany, słupy, wieńce,nadproża><br>3.508 = 3.508 t<br>-- R --                                                                                                                                                                                                                                                           | t   |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                | jm          | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999      | robocizna<br>42.88r-g/t             | r-g         | 150.4230  | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |          | -- M --                             |             |           |             |             |             |             |
| 2*                                | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm<br>1020kg/t | kg          | 3578.1600 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %           | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | -- S --                             |             |           |             |             |             |             |
| 4*                                | 71251    | prościarka do prętów<br>4.3m-g/t    | m-g         | 15.0844   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 71231    | nożyce do prętów<br>5.8m-g/t        | m-g         | 20.3464   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 71212    | giętarka do prętów<br>4.8m-g/t      | m-g         | 16.8384   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000    | wyciąg<br>0.8m-g/t                  | m-g         | 2.8064    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>1.6m-g/t     | m-g         | 5.6128    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                     |             |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                     | <b>0.00</b> |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Ściany żelbetowe, słupy żelbetowe, wieniec, nadproża ze zbrojeniem i jego montażem w wymienionych elementach

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa               | Opis                                                                                                                                                              | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>3.2</b>                        |                        | <b>Strop Filigran ze zbrojeniem i jego montażem</b>                                                                                                               |                |          |             |             |             |             |
| 19<br>d.3.2                       | KNR-W 2-02<br>20226-01 | Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Fili-gran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m<br>obmiar = 139.87 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>0.19r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g            | 26.5753  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380807                | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0420   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3950001                | drewno okragle na stemple budowlane<br>0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.1678   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600810                | krawędziaki iglaste kl.II<br>0.0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.1119   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 2600708                | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.1399   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1%(od M2+M3+M4+M5)                                                                                                                        | %              | 1.0000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 1925099                | płyty stropowe żelbetowe - systemowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                           | m <sup>2</sup> | 139.8700 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 31100                  | -- S --<br>żuraw samochodowy<br>0.038m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 5.3151   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |                                                                                                                                                                   |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |                                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 20<br>d.3.2                       | KNR-W 2-02<br>20226-06 | Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Fili-gran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm<br>obmiar = 139.87*0.19 = 26.575 m <sup>3</sup>                               | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>0.46r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                    | r-g            | 12.2245  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607                | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                       | m <sup>3</sup> | 27.1065  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1%(od M)                                                                                                                                  | %              | 1.0000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 44141                  | -- S --<br>pompa do betonu na samochodzie<br>0.08m-g/m <sup>3</sup>                                                                                               | m-g            | 2.1260   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |                                                                                                                                                                   |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |                                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 21<br>d.3.2                       | KNR-W 2-02<br>20226-07 | Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Fili-gran) - wieńce monolityczne<br>obmiar = <Wieniec W2>0.24*0.16*[24.94+5.06+2.16+20.31] = 2.015 m <sup>3</sup>          | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>2.9r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                     | r-g            | 5.8435   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2600708                | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0705   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2370607                | Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.0553   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600622                | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.0403   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1%(od M)                                                                                                                                  | %              | 1.0000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 44141                  | -- S --<br>pompa do betonu na samochodzie<br>0.08m-g/m <sup>3</sup>                                                                                               | m-g            | 0.1612   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |                                                                                                                                                                   |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |                                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 22<br>d.3.2                       | KNR 2-02<br>0290-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <strop filigran><br>obmiar = <Nadbeton stropu przyjęto 11 kg/m <sup>2</sup> >286.52*0.011 = 3.152 t | t              |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                           | jm          | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>42.88r-g/t             | r-g         | 135.1578  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1102399  | -- M --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>1020kg/t | kg          | 3215.0400 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)             | %           | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 71251    | -- S --<br>prościarka do prętów<br>4.3m-g/t    | m-g         | 13.5536   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 71231    | nożyce do prętów<br>5.8m-g/t                   | m-g         | 18.2816   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 71212    | giętarka do prętów<br>4.8m-g/t                 | m-g         | 15.1296   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000    | wyciąg<br>0.8m-g/t                             | m-g         | 2.5216    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>1.6m-g/t                | m-g         | 5.0432    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                |             |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                | <b>0.00</b> |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Strop Filigran ze zbrojeniem i jego montażem

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                           | Opis                                                                                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>3.3</b>                        |                                    | <b>Płyta sceny , schody, pochylnia ze zbrojeniem i jego montażem.</b>                                                                                                                                                                  |                |         |             |             |             |             |
| 23<br>d.3.3                       | KNR 2-02<br>0205-01                | Płyty fundamentowe żelbetowe<br>obmiar =<br><płyta pochylni>0.17*3.15*8.00+0.17*1.35*<br>7.50 6.005<br><płyta sceny> 0.20*125.00+<fundament scho-<br>dów wejściowych do budynku>2.6*1.25*<br>0.3 25.975<br>RAZEM 31.980 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>0.4467r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       | r-g            | 14.2855 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370607                            | -- M --<br>Beton zwykły C30/37 (B-37)<br>1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 32.4597 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2600619                            | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.0640  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600622                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0320  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1330400                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.02kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               | kg             | 0.6396  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 39599                              | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               | m-g            | 0.3198  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 44141                              | pompa do betonu na samochodzie<br>0.06m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               | m-g            | 1.9188  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 24<br>d.3.3                       | KNR 2-02<br>0218-02 +<br>0218-06*9 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 17<br>cm <wejście do budynku><br>obmiar = 3.0*2.60 = 7.800 m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>4.3363+0.0341*9=4.6432r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | r-g            | 36.2170 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370608                            | -- M --<br>Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>0.13+0.012*9=0.238m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.8564  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3950001                            | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.0078  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2600619                            | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.1014  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 2600622                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0312  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1330400                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.5kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | kg             | 3.9000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 34000                              | -- S --<br>wyciąg<br>0.1269+0.0094*9=0.2115m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m-g            | 1.6497  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 39599                              | środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.1560  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 10*                               | 44141                              | pompa do betonu na samochodzie<br>0.03+0.002*9=0.048m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 | m-g            | 0.3744  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 25<br>d.3.3                       | KNR 2-02<br>0290-02                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów<br>budynków i budowli <zbrojenie pochylni , scho-<br>dów, płyty sceny><br>obmiar = <pochylnie, schody i płyta sceny><br>0.901 = 0.901 t                                                     | t              |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>42.88r-g/t<br><br>-- M --                                                                                                                                                                                      | r-g            | 38.6349 | 0.00        | 0.00        |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                               | jm          | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2*                                | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm            | kg          | 919.0200 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M) | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | -- S --                            |             |          |             |             |             |             |
| 4*                                | 71251    | prościarka do prętów<br>4.3m-g/t   | m-g         | 3.8743   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 71231    | nożyce do prętów<br>5.8m-g/t       | m-g         | 5.2258   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 71212    | giętarka do prętów<br>4.8m-g/t     | m-g         | 4.3248   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000    | wyciąg<br>0.8m-g/t                 | m-g         | 0.7208   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599    | środek transportowy<br>1.6m-g/t    | m-g         | 1.4416   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                    |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                    | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Płyta sceny , schody, pochylnia ze zbrojeniem i jego montażem.

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Konstrukcja żelbetowa

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                             | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4                                 |                     | <b>Konstrukcja zadaszenia sceny</b>                                                                                                                                              |             |         |             |             |             |             |
| 26                                |                     | Dostawa i montaż wraz z projektem warsztatowym kompletnego zadaszenia sceny z powłoki membranowej na konstrukcji stalowej zgodnie z dokumentacją projektową<br>obmiar = 1.00 kpl | kpl         |         |             |             |             |             |
| d.4                               | wycena indywidualna |                                                                                                                                                                                  |             |         |             |             |             |             |
| 1*                                |                     | -- M --<br>Zadaszenie membranowe na konstrukcji stalowej<br>1kpl/kpl                                                                                                             | kpl         | 1.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                  |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                  | <b>0.00</b> |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|        |  |       |           |                              |        |  |  |
|--------|--|-------|-----------|------------------------------|--------|--|--|
|        |  |       |           | Konstrukcja zadaszenia sceny |        |  |  |
|        |  | RAZEM | Robocizna | Materiały                    | Sprzęt |  |  |
| RAZEM  |  |       |           |                              |        |  |  |
| OGÓŁEM |  |       |           |                              |        |  |  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5                                 |                                 | <b>Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, ław i ścian, docieplenie ściany fundamentowej do cokołu, izolacje przeciwwilgociowe posadzek i izolacja cieplna stropodachu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |           |             |             |             |             |
| 5.1                               |                                 | <b>Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów i ścian fundamentowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |           |             |             |             |             |
| 27<br>d.5.1                       | KNR 2-02<br>0616-01<br>analogia | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa<br>obmiar = $\langle \text{Ł1} \rangle 0.45 * [1.90 + 8.35 + 2.10 + 3.25 + 24.95 + 4.50 + 18.40] + \langle \text{Ł2} \rangle 0.30 * [14.35 + 3.20 * 3] + \langle \text{Ł3} \rangle 0.35 * 5.06 * 3 + \langle \text{Ł4} \rangle 0.70 * [14.25 + 2 * 3.30] + \langle \text{ST-1} \rangle 2.00 * 2.00 * 2 + \langle \text{ST-2} \rangle 0.80 * 0.80 * 3 = 65.566 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0832r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 5.4551    | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1560412                         | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 78.0235   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0045m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0.2950    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599                           | środek transportowy<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g            | 0.0787    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0.00</b>    |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 28<br>d.5.1                       | KNR BC-02<br>0302-02            | Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 1,75 mm<br>obmiar =<br>$\langle \text{Ł1} \rangle 0.30 * [1.90 + 8.35 + 2.10 + 3.25 + 24.95 + 4.50 + 18.40] * 2 = 38.070$<br>$\langle \text{Ł2} \rangle 0.30 * [14.35 + 3.20 * 3] * 2 = 14.370$<br>$\langle \text{Ł3} \rangle 0.30 * 5.06 * 3 * 2 = 9.108$<br>$\langle \text{Ł4} \rangle [0.30 * [14.25 + 2 * 3.30] + 0.85 * [14.25 + 2 * 3.30]] * 2 = 47.955$<br>$\langle \text{ST-1} \rangle 2.00 * 1.20 * 2 * 2 = 9.600$<br>$\langle \text{ST-2} \rangle 0.80 * 0.40 * 3 * 2 = 1.920$<br>$\langle \text{ściana S-1} \rangle 1.65 * 3.60 * 3 * 2 = 35.640$<br>$\langle \text{Podwalina PD-1} \rangle 1.65 * [1.90 + 8.35 + 2.10 + 3.25 + 24.95 + 4.50 + 18.40] * 2 + \langle \text{docieplana ściana fundamentowa} \rangle 107.86 * 2 = 425.105$<br>RAZEM 581.768 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.59r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g            | 343.2431  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | bc02051                         | -- M --<br>AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca<br>3.04kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg             | 1768.5747 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %              | 1.0000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 5.8177    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0.00</b>    |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów i ścian fundamentowych

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                                 | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5.2                               |          | <b>Izolacja z foli kubełkowej i docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 12 cm.</b>           |                |          |             |             |             |             |
| 29                                | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwodne z membrany kubełkowej                                                          | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.5.2                             | 0605-10  | obmiar = <elewacja>0.70*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50]+1.70*18.40 = 62.815 m <sup>2</sup>          |                |          |             |             |             |             |
|                                   | analogia |                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.3753r-g/m <sup>2</sup>                                                     | r-g            | 23.5745  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2301099  | -- M --<br>membrana kubełkowa<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> | 72.2373  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                   | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                           | m-g            | 0.4271   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                      | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 30                                | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian fundamentowych budynków                                                             | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.5.2                             | 2612-01  | plytami styrodurowymi (plyty twarde) grubość                                                         |                |          |             |             |             |             |
|                                   | analogia | plyt 12 cm- przyklejenie plyt do ścian                                                               |                |          |             |             |             |             |
|                                   |          | obmiar = <elewacja>1.70*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50+18.40] = 107.865 m <sup>2</sup>              |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>1.329r-g/m <sup>2</sup>                                                      | r-g            | 143.3526 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1562600  | -- M --<br>plyty styroduru twardego gr. 12 cm'                                                       | m <sup>3</sup> | 13.5910  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1554103  | 0.12*1.05=0.126m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>uniwersalna zaprawa klejowa do plyt styropianowych' | kg             | 647.1900 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000  | 6kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                             | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 35111    | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t                                                             | m-g            | 1.4562   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599    | 0.0135m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                      | m-g            | 1.0787   | 0.00        |             |             | 0.00        |
|                                   |          | 0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                               |                |          |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                      | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 31                                | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach           | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.5.2                             | 2612-06  | obmiar = 107.865 m <sup>2</sup>                                                                      |                |          |             |             |             |             |
|                                   | analogia |                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                     | r-g            | 65.9271  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1554103  | -- M --<br>uniwersalna zaprawa klejowa do plyt styropianowych'                                       | kg             | 431.4600 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3900600  | 4kg/m <sup>2</sup><br>siatka z włókna szklanego'                                                     | m <sup>2</sup> | 122.4268 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000  | 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                            | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 35111    | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t                                                             | m-g            | 0.7551   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599    | 0.007m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                       | m-g            | 0.5609   | 0.00        |             |             | 0.00        |
|                                   |          | 0.0052m-g/m <sup>2</sup>                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                      | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 32                                | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli                | szt            |          |             |             |             |             |
| d.5.2                             | 2612-05  | plastikowych do ścian z betonu                                                                       |                |          |             |             |             |             |
|                                   | analogia | obmiar = 107.865*4 = 431.460 szt                                                                     |                |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                      | jm          | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.0809r-g/szt                     | r-g         | 34.9051  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 8990499  | -- M --<br>dyble plastikowe "z grzybkami"<br>1.04szt./szt | szt.        | 448.7184 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                        | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 35111    | -- S --<br>Żuraw okienny przenośny 0,15t<br>0.0002m-g/szt | m-g         | 0.0863   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599    | środek transportowy<br>0.0002m-g/szt                      | m-g         | 0.0863   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                           |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                           | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Izolacja z folii kubełkowej i docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr. 12 cm.

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>5.3</b>                        |                     | <b>Docieplenie elewacji wełną</b>                                                                                                                                                                     |                |          |             |             |             |             |
| 33<br>d.5.3                       | KNR 2-02<br>0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br>obmiar = <elewacja>3.05*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50]+3.70*18.40-1.20*2.10*3 = 197.923 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | r-g            | 30.8760  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 231170615           | -- M --<br>Płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 150 mm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 207.8192 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                    | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | m-g            | 1.1677   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m-g            | 1.7615   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                       |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                       | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|       |  |  |  |                            |                  |                  |               |
|-------|--|--|--|----------------------------|------------------|------------------|---------------|
|       |  |  |  | Docieplenie elewacji wełną |                  |                  |               |
|       |  |  |  | <b>RAZEM</b>               | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM |  |  |  |                            |                  |                  |               |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                 | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5.4                               |                                 | <b>Izolacja przeciwwigociowa i ciepła- posadzek i stropodachu, izolacja przeciwwigociowa ławy fundamen-<br/>towej</b>                                                                                                                                |                |          |             |             |             |             |
| 34<br>d.5.4                       | KNR BC-02<br>0302-01            | Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 1,75 mm<br>obmiar = <posadzka zaplecza>102.78+65.566<ławy> = 168.346 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.6r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 101.0076 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | bc02051                         | -- M --<br>AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca<br>3.04kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                             | kg             | 511.7718 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1%(od M)                                                                                                                                                                                                                     | %              | 1.0000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             | m-g            | 1.6835   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 35<br>d.5.4                       | KNR 2-02<br>0609-03             | Izolacje cieplne posadzki z płyt styropianowych twardych gr.10cm<br>obmiar = <posadzka zaplecza>102.78 = 102.780 m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                     | r-g            | 9.1577   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 156260710                       | -- M --<br>Płyta styropianowa twarda EPS 100 - 038<br>1.05*0.10=0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 10.7919  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                   | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 0.3289   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599                           | środek transportowy<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 0.4831   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 36<br>d.5.4                       | KNR 2-02<br>0616-01<br>analogia | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa<br>obmiar = <posadzka zaplecza>102.78+<płyta sceny>125.00*2 = 352.780 m <sup>2</sup>                                                                                                | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0832r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                     | r-g            | 29.3513  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1560412                         | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 419.8082 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                   | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0045m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 1.5875   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599                           | środek transportowy<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 0.4233   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 37<br>d.5.4                       | KNR 2-02<br>0616-01<br>analogia | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa- folia paroizolacyjna gr. 0,5 mm<br>obmiar = 144.48<dach> = 144.480 m <sup>2</sup>                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
|                                   |                                 | -- R --                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                         | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1*                                | 999                 | robocizna<br>0.0832r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        | r-g            | 12.0207     | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1560412             | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm<br>1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 171.9312    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                           | %              | 1.5000      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0045m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | m-g            | 0.6502      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.1734      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                              |                |             |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 38<br>d.5.4                       | KNR 2-02<br>0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm<br>obmiar = <dach>139.08+0.2*27+0.5*0.15*0.15*(20.3+5.3*2)<klin przy ogniomurze> = 144.828 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |             |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.0907r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                             | r-g            | 13.1359     | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2310499             | -- M --<br>płyty z wełny mineralnej twardej gr 20 cm o współczynniku lambda 0,037<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 152.0694    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                           | %              | 1.5000      | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0077m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | m-g            | 1.1152      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              | m-g            | 1.2890      | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                              |                |             |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Izolacja przeciwwigociowa i cieplna- posadzek i stropodachu, izolacja przeciwwigociowa ławy fundamentowej

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                              | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>5.5</b>                        |                                 | <b>Izolacje z folii płynnej powierzchnie pionowe i poziome</b>                                                                                                                                                                    |                |         |             |             |             |             |
| 39<br>d.5.5                       | KNR 0-29<br>0636-01<br>analogia | Izolacja powierzchni pionowych płynną folią izolacyjną<br>obmiar = $3.05 \cdot [3.20 \cdot 4 + 1.70 \cdot 2 + 1.60 \cdot 2 + 1.90 + 1.40 + 3.00 + 2.10] - 0.90 \cdot 2.10 \cdot 2 - 0.80 \cdot 2.10 \cdot 4 = 74.290 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.068r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | r-g            | 5.0517  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1480402                         | -- M --<br>folia izolacyjna w płynie<br>1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | kg             | 74.2900 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.00009m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | m-g            | 0.0067  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 40<br>d.5.5                       | KNR 0-29<br>0635-01<br>analogia | Izolacja powierzchni poziomych płynną folią izolacyjną - posadzki łazienek<br>obmiar = $8.73 + 5.67 = 14.400 \text{ m}^2$                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0623r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | r-g            | 0.8971  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1480402                         | -- M --<br>folia izolacyjna w płynie<br>1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | kg             | 14.4000 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.00007m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | m-g            | 0.0010  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Izolacje z folii płynnej powierzchnie pionowe i poziome

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, ław i ścian, docieplenie ściany fundamentowej do cokołu, izolacje przeciwwilgociowe posadzek i izolacja cieplna stropodachu

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6                                 |                             | <b>Dach - pokrycie i obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, warstwa spadkowa z keramzytobetonu i kominiki wentylacyjne</b>                                                                                           |                |          |             |             |             |             |
| 41 d.6                            | NNRNKB 202 0534-02          | (z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną wierzchniego krycia NRO gr. 4 mm<br>obmiar = $146.7+0.5*2*(20.3+5.3)<\text{obrobka ogniomura z dachem}> = 172.300 \text{ m}^2$                                                      | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | r-g            | 22.3990  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 202x003                     | -- M --<br>papą zgrzewalną wierzchniego krycia NRO gr. 4 mm<br>1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 201.5910 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1020100                     | gaz propan-butan<br>0.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | kg             | 17.2300  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                        | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.3446   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599                       | środek transportowy<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.5169   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 42 d.6                            | NNRNKB 202 0534-02 analogia | (z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową NRO gr 2,5 mm - mocowanie mechaniczne<br>obmiar = 172.3 m <sup>2</sup>                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | r-g            | 22.3990  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 202x003                     | -- M --<br>papą zgrzewalną podkładową NRO gr. 2,5 mm<br>1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 201.5910 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1020100                     | gaz propan-butan<br>0.1kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | kg             | 17.2300  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                        | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.3446   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599                       | środek transportowy<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.5169   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 43 d.6                            | KNR-W 2-02 0515-02          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,8 mm<br>obmiar = $0.75*20.30<\text{ścianka kolankowa}>+ 0.25*36.58*2+0.65*5.06*2<\text{ścianka kolankowa szczyty}> = 40.093 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>1.57r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | r-g            | 62.9460  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1212123                     | -- M --<br>blacha z tytan-cynku kolor gr. 0.80 mm'<br>7.08kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                               | kg             | 283.8584 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1200250                     | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.056kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | kg             | 2.2452   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 8990499                     | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      | szt.           | 268.6231 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                        | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                | m-g            | 0.2726   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

| Lp.                               | Podstawa           | Opis                                                                                                                                                          | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 44 d.6                            | KNR-W 2-02 0520-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,8 mm<br>obmiar = 36 m                                                                     | m    |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                | -- R --<br>robocizna<br>0.651r-g/m                                                                                                                            | r-g  | 23.4360  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1212123            | -- M --<br>blacha z tytan-cynku kolor gr. 0.80 mm'<br>2.59kg/m                                                                                                | kg   | 93.2400  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1200250            | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.039kg/m                                                                                                                     | kg   | 1.4040   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1353099            | uchwyty do rynien dachowych z tytan-cynk<br>2kpl./m                                                                                                           | kpl. | 72.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                            | %    | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599              | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0035m-g/m                                                                                                                 | m-g  | 0.1260   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000              | wyciąg<br>0.0019m-g/m                                                                                                                                         | m-g  | 0.0684   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |                                                                                                                                                               |      |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |                                                                                                                                                               |      |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 45 d.6                            | KNR-W 2-02 0527-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynku kolor gr. 0,8 mm<br>obmiar = 4*4.3 = 17.200 m                                                        | m    |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                | -- R --<br>robocizna<br>0.772r-g/m                                                                                                                            | r-g  | 13.2784  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1212123            | -- M --<br>blacha z tytan-cynku kolor gr. 0.80 mm'<br>2.22kg/m                                                                                                | kg   | 38.1840  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1200250            | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.037kg/m                                                                                                                     | kg   | 0.6364   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1353199            | uchwyty do rur spustowych z tytan-cynk<br>0.33kpl./m                                                                                                          | kpl. | 5.6760   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                            | %    | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599              | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0024m-g/m                                                                                                                 | m-g  | 0.0413   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |                                                                                                                                                               |      |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |                                                                                                                                                               |      |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 46 d.6                            | KNR 2-17 0145-01   | Kominki wentylacyjne<br>obmiar = 9.00 szt.                                                                                                                    | szt. |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                | -- R --<br>robocizna<br>1.69*0.955=1.61395r-g/szt.                                                                                                            | r-g  | 14.5256  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 6523499            | -- M --<br>Kominki wentylacyjne<br>1szt./szt.                                                                                                                 | szt. | 9.0000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 6582299            | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm<br>1.05szt./szt.                                                                         | szt. | 9.4500   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 7830199            | kausze stalowe ocynkowane<br>12.5szt./szt.                                                                                                                    | szt. | 112.5000 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1342306            | ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym<br>3.12szt./szt. | szt. | 28.0800  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1120001            | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej<br>1.25kg/szt.                                                                                                          | kg   | 11.2500  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 1331200            | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm<br>1.872kg/szt.                                                                                                              | kg   | 16.8480  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 6801405            | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm<br>0.19kg/szt.                           | kg   | 1.7100   | 0.00        |             | 0.00        |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                                    | jm          | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 9*                                | 0000000  | materiały pomocnicze 0.5%(od M)                                                                         | %           | 0.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 10*                               | 39511    | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.09m-g/szt.                                                     | m-g         | 0.8100   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                         |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                         | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 47                                | KNR 2-02 | Podkłady z keramzytobetonu na stropie- warstwa spadkowa na dachu gr. od 6 cm do 21 cm (średnia 13,5 cm) | m³          |          |             |             |             |             |
| d.6                               | 1101-02  | obmiar = 147*0.135 = 19.845 m³                                                                          |             |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna 5.95r-g/m³                                                                         | r-g         | 118.0778 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370699  | -- M --<br>keramzytobeton 1.02m³/m³                                                                     | m³          | 20.2419  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000  | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                         | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000    | -- S --<br>wyciąg 1.53m-g/m³                                                                            | m-g         | 30.3629  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                         |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                         | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 48                                | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                   | m²          |          |             |             |             |             |
| d.6                               | 1102-01  | obmiar = 147 m²                                                                                         |             |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna 0.3564r-g/m²                                                                       | r-g         | 52.3908  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380807  | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12 0.0206m³/m²                                                           | m³          | 3.0282   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2300400  | masa asfaltowa 0.07kg/m²                                                                                | kg          | 10.2900  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000  | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                         | %           | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000    | -- S --<br>wyciąg 0.0309m-g/m²                                                                          | m-g         | 4.5423   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599    | środek transportowy 0.0003m-g/m²                                                                        | m-g         | 0.0441   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                                         |             |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                                         | <b>0.00</b> |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Dach - pokrycie i obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, warstwa spadkowa z keramzytobetonu i kominki wentylacyjne

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                          | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7                                 | 45262500-6          | <b>Ściany i ścianki działowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                |           |             |             |             |             |
| 49 d.7                            | KNR K-02<br>0103-07 | Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>obmiar = $3.05 \cdot [1.90 + 8.35 + 2.10 + 3.25 + 24.95 + 4.50] + 3.70 \cdot 18.40 - 1.20 \cdot 2.10 \cdot 3 + 0.72 \cdot 20.40 + 1.92 \cdot 3.05 - 0.90 \cdot 2.10 = 216.577 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | r-g            | 246.8978  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1811050             | -- M --<br>bloki wapienno-piaskowe gr.24 cm E24<br>14.76szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 3196.6765 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | k020004             | zaprawa<br>0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 2.8155    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                            | %              | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 50 d.7                            | KNR K-02<br>0105-05 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>obmiar = $3.05 \cdot [5.06 + 3.24 \cdot 2 + 14.15 + 0.40 + 1.80 + 1.70] - 0.80 \cdot 2.10 \cdot 2 - 0.90 \cdot 2.10 \cdot 7 = 73.660 \text{ m}^2$                                                              | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | r-g            | 67.7672   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1811020             | -- M --<br>bloki wapienno-piaskowe gr. 12 cm E12<br>14.76szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 1087.2216 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | k020004             | zaprawa<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.4420    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                            | %              | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 9.5758    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 51 d.7                            | KNR K-02<br>0105-01 | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>obmiar = $2.5 \cdot 1.65 - 0.9 \cdot 2 < \text{ścianka wc} > = 2.325 \text{ m}^2$                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | r-g            | 1.9530    | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1811010             | -- M --<br>bloki wapienno-piaskowe gr. 8 cm E8<br>14.76szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 34.3170   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | k020004             | zaprawa<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.0093    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                            | %              | 1.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.12m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 0.2790    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

|                           |       |           |           |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|
| Ściany i ścianki działowe |       |           |           |
| RAZEM                     | RAZEM | Robocizna | Materiały |
|                           |       |           | Sprzęt    |
| OGÓŁEM                    |       |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8                                 |                   | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne z wykuciem bruzd pod instalację wodną i kanalizacyjną z ich замуrowaniem.</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| 52 d.8                            | KNR AT-22 0204-06 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm<br>obmiar = $2.00 \times [3.24 \times 4 + 3.00 + 2.20 + 2.10 + 1.90 \times 2 + 1.60 \times 2 + 1.50] - 0.80 \times 2.00 \times 4 - 0.90 \times 2.00 \times 2.00 = 47.520 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999               | -- R --<br>robocizna<br>1.23r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g            | 58.4496  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2520999           | -- M --<br>płytki okładzinowe ściennie 20x50 cm<br>1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 51.3216  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380699           | zaprawa do spoinowania<br>0.46kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg             | 21.8592  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1554299           | cienkowarstwowa zaprawa klejowa<br>4.16kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg             | 197.6832 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 34000             | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 1.4256   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 39599             | środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 1.4256   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 53 d.8                            | KNR 2-02 0812-01  | Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na ścianach z elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie<br>obmiar = $1.05 \times [3.24 \times 2 + 3.00 + 2.20 + 2.10 + 1.90 \times 2 + 1.60 \times 2 + 1.50] = 23.394 \text{ m}^2$                                                                                               | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999               | -- R --<br>robocizna<br>0.405r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 9.4746   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380800           | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.0983   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380807           | zaprawa cementowa M 80<br>0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.1497   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0158m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 0.3696   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 54 d.8                            | KNR 2-02 0803-06  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>obmiar = 100.93 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999               | -- R --<br>robocizna<br>0.7091r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g            | 71.5695  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380800           | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.2725   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380802           | zaprawa cementowo wapienna M 15<br>0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.7461   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2380806           | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.4037   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 34000             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0376m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 3.7950   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                     | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 55                                | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach                | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.8                               | 0803-03  | obmiar = 363.9 m <sup>2</sup>                                                            |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.5729r-g/m <sup>2</sup>                                         | r-g            | 208.4783 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380800  | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                  | m <sup>3</sup> | 0.9825   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380802  | zaprawa cementowo wapienna M 15<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                  | m <sup>3</sup> | 7.4963   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2380806  | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                  | m <sup>3</sup> | 0.7642   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                       | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 34000    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0378m-g/m <sup>2</sup>                                            | m-g            | 13.7554  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 56                                | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m              |          |             |             |             |             |
| d.8                               | 0339-01  | analogia<br>obmiar = 17+3 = 20.000 m                                                     |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>1.12r-g/m                                                        | r-g            | 22.4000  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 57                                | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |          |             |             |             |             |
| d.8                               | 0325-01  | analogia<br>obmiar = 17+3 = 20.000 m                                                     |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/m                                                        | r-g            | 9.6000   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1800199  | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>3szt/m                                               | szt            | 60.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1700301  | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.00029t/m                                  | t              | 0.0058   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1720200  | wapno suchogazzone<br>0.16kg/m                                                           | kg             | 3.2000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1602003  | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m                                               | m <sup>3</sup> | 0.0200   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 3930000  | woda<br>0.001m <sup>3</sup> /m                                                           | m <sup>3</sup> | 0.0200   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                       | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 43211    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa<br>0.01m-g/m                                          | m-g            | 0.2000   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 34000    | wyciąg<br>0.02m-g/m                                                                      | m-g            | 0.4000   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                          |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne z wykuciem bruzd pod instalację wodną i kanalizacyjną z ich zamurowaniem.

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>9</b>                          |                     | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |          |             |             |             |             |
| 58<br>d.9                         | KNR 2-02<br>1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi ścian i sufitów wewnętrznych<br>obmiar =<br>3.05*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50]+<br>3.70*18.40-1.20*2.10*3<br>[1.92*3.05-0.90*2.10]*2<br>[3.05*5.06+3.24*2+14.15+0.40+1.80+1.70]-<br>0.80*2.10*2-0.90*2.10*7]*2<br>1.05*3.24*2<br>1.05*[3.24*2+3.00+2.20+2.10+1.90*2+1.60*2+<br>1.50]<br>8.73+5.67<br>RAZEM | m <sup>2</sup>  |          |             |             |             |             |
|                                   |                     | 197.923<br>7.932<br>147.319<br>6.804<br>23.394<br>14.400<br>397.772 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1391r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g             | 55.3301  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1510899             | -- M --<br>farba silikatowa<br>0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 114.9959 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %               | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g             | 0.1193   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 59<br>d.9                         | KNR 2-02<br>1505-01 | Dwukrotne malowanie sufitów preparatami do impregnacji betonu<br>obmiar = 22.81+17.98+8.73+5.66+11.79+<br>12.76+8.65 = 88.380 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1391r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g             | 12.2937  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1510899             | -- M --<br>impregnat do betonu<br>0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                | dm <sup>3</sup> | 25.5507  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %               | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g             | 0.0265   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 60<br>d.9                         | KNR 2-02<br>1505-01 | Dwukrotne malowanie posadzek preparatami do impregnacji betonu<br>obmiar = <posadzka zaplecza>22.81+17.98+<br>8.73+11.79+12.76+8.65 = 82.720 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1391r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g             | 11.5064  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1510899             | -- M --<br>impregnat do betonu<br>0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                | dm <sup>3</sup> | 23.9144  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %               | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g             | 0.0248   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

|        |       |           |           |           |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|
|        |       |           |           | Malowanie |
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt    |
|        |       |           |           |           |
| OGÓŁEM |       |           |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                                                           | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 10                                | 45262300-4                     | <b>Podłoża i posadzki</b>                                                                                                                                                      |     |          |             |             |             |             |
| 61<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir<br>obmiar = <plyta sceny>0.15*125.00 = 18.750 m³                                                             | m³  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>4.32r-g/m³                                                                                                                                             | r-g | 81.0000  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1602103                        | -- M --<br>pospółka do betonów zwykłych<br>1.08m³/m³                                                                                                                           | m³  | 20.2500  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                             | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 62<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek<br>obmiar =<br><posadzka zaplecza>0.15*102.78 15.417<br><plyta sceny>0.15*125.00 18.750<br>RAZEM 34.167 m³ | m³  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>4.32r-g/m³                                                                                                                                             | r-g | 147.6014 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1602003                        | -- M --<br>piasek do zapraw<br>1.08m³/m³                                                                                                                                       | m³  | 36.9004  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                             | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 63<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10<br>obmiar = <plyta sceny>0.075*125.00 = 9.375 m³                                                                           | m³  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>5.26r-g/m³                                                                                                                                             | r-g | 49.3125  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370602                        | -- M --<br>Beton zwykły C8/10 (B-10)<br>1.03m³/m³                                                                                                                              | m³  | 9.6563   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                             | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 64<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B15<br>obmiar = <posadzka zaplecza>0.15*102.78 = 15.417 m³                                                                     | m³  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>5.26r-g/m³                                                                                                                                             | r-g | 81.0934  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370604                        | -- M --<br>Beton zwykły C12/15 (B-15)<br>1.03m³/m³                                                                                                                             | m³  | 15.8795  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                             | %   | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                |     |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 65<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1102-01<br>1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej<br>obmiar = <posadzka zaplecza>102.78 = 102.780 m²                                                                       | m²  |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.4996r-g/m²                                                                                                                                           | r-g | 51.3489  | 0.00        | 0.00        |             |             |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                            | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2*                                | 2380807             | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>$0.0206+2*0.0105=0.0416\text{m}^3/\text{m}^2$                                              | m <sup>3</sup> | 4.2756   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                              | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>$0.0309+2*0.0158=0.0625\text{m-g}/\text{m}^2$                                                              | m-g            | 6.4238   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 5*                                | 39599               | środek transportowy<br>$0.0003\text{m-g}/\text{m}^2$                                                                            | m-g            | 0.0308   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                 | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 66<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1106-02 | Posadzki cementowe zatarte na gładko<br>obmiar = <posadzka zaplecza> $22.81+17.98+8.73+11.79+12.76+8.65 = 82.720\text{ m}^2$    | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$1.1062\text{r-g}/\text{m}^2$                                                                           | r-g            | 91.5049  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2380807             | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>$0.0272\text{m}^3/\text{m}^2$                                                              | m <sup>3</sup> | 2.2500   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1701100             | cement 25 z dodatkami<br>$0.0011\text{t}/\text{m}^2$                                                                            | t              | 0.0910   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                              | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>$0.0395\text{m-g}/\text{m}^2$                                                                              | m-g            | 3.2674   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 39599               | środek transportowy<br>$0.0014\text{m-g}/\text{m}^2$                                                                            | m-g            | 0.1158   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                 | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 67<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1116-03 | Posadzka żywiczna gr. 5 mm odporna na promieniowanie UV<br>obmiar = <płyta sceny> $125.00 = 125.000\text{ m}^2$                 | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$0.85\text{r-g}/\text{m}^2$                                                                             | r-g            | 106.2500 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1470001             | -- M --<br>Warstwa gruntująca<br>$0.5\text{kg}/\text{m}^2$                                                                      | kg             | 62.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza I<br>$0.30\text{kg}/\text{m}^2$                                                                              | kg             | 37.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza II<br>$0.30\text{kg}/\text{m}^2$                                                                             | kg             | 37.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                              | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 43211               | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa<br>$0.0155\text{m-g}/\text{m}^2$                                                             | m-g            | 1.9375   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000               | wyciąg<br>$0.0097\text{m-g}/\text{m}^2$                                                                                         | m-g            | 1.2125   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599               | środek transportowy<br>$0.0147\text{m-g}/\text{m}^2$                                                                            | m-g            | 1.8375   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                 | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 68<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1116-03 | Posadzka żywiczna gr. 5 mm antyelektrostatyczna NRO<br>obmiar = <posadzka zaplecza - pom. techniczne> $5.66 = 5.660\text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$0.85\text{r-g}/\text{m}^2$                                                                             | r-g            | 4.8110   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1470001             | -- M --<br>Warstwa gruntująca<br>$0.5\text{kg}/\text{m}^2$                                                                      | kg             | 2.8300   | 0.00        |             | 0.00        |             |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                      | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza I<br>0.30kg/m <sup>2</sup>                                                             | kg             | 1.6980  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza II<br>0.30kg/m <sup>2</sup>                                                            | kg             | 1.6980  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |                     | -- S --                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| 6*                                | 43211               | betoniarka wolnospadowa<br>0.0155m-g/m <sup>2</sup>                                                       | m-g            | 0.0877  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000               | wyciąg<br>0.0097m-g/m <sup>2</sup>                                                                        | m-g            | 0.0549  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.0147m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g            | 0.0832  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 69<br>d.10                        | KNR 2-02<br>1116-03 | Posadzka żywiczna gr. 5 mm<br>obmiar = <posadzka zaplecza - toalety>8.73+<br>5.67 = 14.400 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
|                                   |                     | -- R --                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | robocizna<br>0.85r-g/m <sup>2</sup>                                                                       | r-g            | 12.2400 | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |                     | -- M --                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| 2*                                | 1470001             | Warstwa gruntuja                                                                                          | kg             | 7.2000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza I<br>0.30kg/m <sup>2</sup>                                                             | kg             | 4.3200  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1470299             | warstwa zasadnicza II<br>0.30kg/m <sup>2</sup>                                                            | kg             | 4.3200  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                        | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |                     | -- S --                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |
| 6*                                | 43211               | betoniarka wolnospadowa<br>0.0155m-g/m <sup>2</sup>                                                       | m-g            | 0.2232  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 34000               | wyciąg<br>0.0097m-g/m <sup>2</sup>                                                                        | m-g            | 0.1397  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.0147m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g            | 0.2117  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                            | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>11</b>                         |                     | <b>Stolarka i ślusarka</b>                                                                                                                                                                                                      |                 |         |             |             |             |             |
| <b>11.1</b>                       |                     | <b>Okna i drzwi wewnętrzne z zewnętrznymi i drzwiami p.poż</b>                                                                                                                                                                  |                 |         |             |             |             |             |
| 70<br>d.11.<br>1                  | KNR 0-19<br>1023-05 | Montaż okien drewnianych, kompletnych z podokiennikiem wewnętrznym, wyposażonych w nawietrzaki zgodnie z dokumentacją projektową<br>obmiar = $0.40 \times 0.80 \times 22 + 0.40 \times 0.75 \times 5 = 8.540$<br>m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>5.76r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | r-g             | 49.1904 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1564999             | -- M --<br>okna drewniane kompletne z podokiennikiem drewnianym<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m <sup>2</sup>  | 8.5400  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1470999             | pianka poliuretanowa<br>0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 3.5014  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1344499             | kotwy stalowe<br>10.18szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        | szt             | 86.9372 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1478101             | silikon<br>0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | dm <sup>3</sup> | 0.7686  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 1740103             | gips budowlany szpachlowy<br>0.0034t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                             | t               | 0.0290  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 2350400             | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>6.12kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | kg              | 52.2648 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M3+M4+M5+M6+M7)                                                                                                                                                                                 | %               | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 9*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     | m-g             | 0.4270  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 10*                               | 39599               | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | m-g             | 0.5124  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0.00</b>     |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 71<br>d.11.<br>1                  | KNR 2-02<br>1203-02 | Drzwi stalowe p.poż EI30 - kompletne z ościeżnicą stalową, zgodnie z dokumentacją projektową<br>obmiar = $0.90 \times 2.10 = 1.890$ m <sup>2</sup>                                                                              | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>3.22r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | r-g             | 6.0858  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1320699             | -- M --<br>drzwi stalowe p.poż EI30- kompletne z ościeżnicą<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 1.8900  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808             | zaprawa cementowa m. 80<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 0.0189  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 3920099             | papier ścierny<br>1.17ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       | ark.            | 2.2113  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                              | %               | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | m-g             | 0.0567  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0.00</b>     |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 72<br>d.11.<br>1                  | KNR 2-02<br>1203-02 | Drzwi stalowe zewnętrzne - kompletne z ościeżnicą stalową, samozamykacz, zgodnie z dokumentacją projektową<br>obmiar = $1.20 \times 2.10 \times 3 = 7.560$ m <sup>2</sup>                                                       | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>3.22r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  | r-g             | 24.3432 | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |                     | -- M --                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                                                                                          | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2*                                | 1320699                   | drzwi stalowe zewnętrzne - kompletne z ościeżnicą i samozamykaczem, klamka ze stali nierdzewnej, ocieplone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 7.5600  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808                   | zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.0756  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 3920099                   | papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | ark.           | 8.8452  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                   | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                                                                                                               | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599                     | -- S --<br>środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | m-g            | 0.2268  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                                                                                               | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 73 d.11. 1                        | KNR 2-02 1203-02 analogia | Drzwi wewnętrzne- drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone- kompletne z ościeżnicą stalową z kratkami wentylacyjnymi zgodnie z dokumentacją projektową<br>obmiar = 0.90*2.10*7+0.80*2.10*2 = 16.590 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                       | -- R --<br>robocizna 3.22r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | r-g            | 53.4198 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1320699                   | -- M --<br>drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone - kompletne z ościeżnicą stalową z kratkami wentylacyjnymi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | m <sup>2</sup> | 16.5900 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808                   | zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.1659  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 3920099                   | papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | ark.           | 19.4103 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                   | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                                                                                                               | %              | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599                     | -- S --<br>środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | m-g            | 0.4977  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |                                                                                                                                                                                                               | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Okna i drzwi wewnętrzne z zewnętrznymi i drzwi p.poż

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>11.2</b>                       |                     | <b>Wylaz dachowy</b>                                                                                  |                 |         |             |             |             |             |
| 74<br>d.11.<br>2                  | KNR 2-02<br>1201-01 | Wylaz dachowy z kołnierzem do dachów płaskich - komplet<br>obmiar = 1.50*1.00 = 1.500 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>3.45r-g/m <sup>2</sup>                                                        | r-g             | 5.1750  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1322599             | -- M --<br>wylaz dachowy z kołnierzem do dachów płaskich - komplet<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1511599             | farba olejna do gruntowania<br>0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.2250  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1511799             | farba olejna nawierzchniowa<br>0.14dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 0.2100  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 2380808             | zaprawa cementowa m. 80<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                         | m <sup>3</sup>  | 0.0150  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 3920099             | papier ścierny<br>1ark./m <sup>2</sup>                                                                | ark.            | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                    | %               | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 8*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                              | m-g             | 0.0300  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                       |                 |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                       | <b>0.00</b>     |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|               |              |                  |                  |               |
|---------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
|               |              |                  |                  | Wylaz dachowy |
|               | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzet</b> |
| RAZEM         |              |                  |                  |               |
| <b>OGÓŁEM</b> |              |                  |                  |               |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                 | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>11.3</b>                       |                     | <b>Balustrady ze stali nierdzewnej , wycieraczki</b> |             |         |             |             |             |             |
| 75<br>d.11.<br>3                  | KNR 2-02<br>1207-03 | Balustrady ze stali nierdzewnej<br>obmiar = 18.30 m  | m           |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>2.31r-g/m                    | r-g         | 42.2730 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1320199             | -- M --<br>balustrada ze stali nierdzewnej<br>1m/m   | m           | 18.3000 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808             | zaprawa cementowa m. 80<br>0.002m³/m                 | m³          | 0.0366  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                   | %           | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 34000               | -- S --<br>wyciąg<br>0.02m-g/m                       | m-g         | 0.3660  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 72211               | spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.62m-g/m     | m-g         | 11.3460 | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 7*                                | 39599               | środek transportowy<br>0.01m-g/m                     | m-g         | 0.1830  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                      |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                      | <b>0.00</b> |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 76<br>d.11.<br>3                  | KNR 2-02<br>1219-03 | Wycieraczka zewnętrzna<br>obmiar = 1 szt.            | szt.        |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.771r-g/szt.                | r-g         | 1.7710  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1365099             | -- M --<br>wycieraczka zewnętrzna<br>1szt/szt.       | szt         | 1.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808             | zaprawa cementowa m. 80<br>0.007m³/szt.              | m³          | 0.0070  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1512299             | lakier asfaltowy<br>0.272dm³/szt.                    | dm³         | 0.2720  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                   | %           | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.007m-g/szt.      | m-g         | 0.0070  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                      |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                      | <b>0.00</b> |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 77<br>d.11.<br>3                  | KNR 2-02<br>1219-03 | Wycieraczka wewnętrzna<br>obmiar = 1 szt.            | szt.        |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.771r-g/szt.                | r-g         | 1.7710  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1365099             | -- M --<br>wycieraczka wewnętrzna<br>1szt/szt.       | szt         | 1.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2380808             | zaprawa cementowa m. 80<br>0.007m³/szt.              | m³          | 0.0070  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1512299             | lakier asfaltowy<br>0.272dm³/szt.                    | dm³         | 0.2720  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                   | %           | 1.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.007m-g/szt.      | m-g         | 0.0070  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                      |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                      | <b>0.00</b> |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

Balustrady ze stali nierdzewnej , wycieraczki

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                        | Podstawa            | Opis                                                                                                                                       | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 11.4                       |                     | ścianka systemowa z drzwiami do kabin wc - kompletna wg. projektu                                                                          |      |         |             |      |      |      |
| 78                         |                     |                                                                                                                                            | kpl  |         |             |      |      |      |
| d.11.4                     | wycena indywidualna | Ścianka systemowa z drzwiami do kabin wc o wym. 1,75*2,5m z drzwiami 0,8*2,0 m -kompletna wg. projektu z montażem i dostawą obmiar = 1 kpl |      |         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |                                                                                                                                            |      |         | 0.00        |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                     |                                                                                                                                            |      |         |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa:          |                     |                                                                                                                                            | 0.00 |         |             | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

ścianka systemowa z drzwiami do kabin wc - kompletna wg. projektu

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                        | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 12                                |                     | <b>Elewacja</b>                                                                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| 79                                |                     | Montaż okładziny elewacyjnej z płyt włóknocementowych na konstrukcji stalowej, wiatroizolacja - zgodnie z dokumentacją projektową           | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.12                              | wycena indywidualna | obmiar =<br>3.05*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50]+<br>3.70*18.40-1.20*2.10*3<br>2.90*9.00<br>RAZEM                                          |                |          |             |             |             |             |
|                                   |                     | 197.923<br>26.100<br>224.023 m <sup>2</sup>                                                                                                 |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>4.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 907.2932 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>płyty włóknocementowe gr. 4cm<br>1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>2</sup> | 224.0230 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1562600             | folia polietylenowa<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> | 235.2242 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2642110             | konstrukcja stalowa do montażu płyt<br>1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 224.0230 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                             |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 80                                |                     | Montaż okładziny elewacyjnej z płyt z betonu architektonicznego na konstrukcji stalowej, wiatroizolacja - zgodnie z dokumentacją projektową | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.12                              | wycena indywidualna | obmiar = 1.00*[1.90+8.35+2.10+3.25+24.95+4.50] = 45.050 m <sup>2</sup>                                                                      |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>4.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 182.4525 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                |                     | -- M --<br>płyty włóknocementowe gr 4 cm<br>1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>2</sup> | 45.0500  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1562600             | folia polietylenowa<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> | 47.3025  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2642110             | konstrukcja stalowa do montażu płyt<br>1.0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                    | m <sup>2</sup> | 45.0500  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                             |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 81                                | KNR-W 2-02          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0.8 mm                                                       | m <sup>2</sup> |          |             |             |             |             |
| d.12                              | 0515-02             | obmiar = 0.35*0.80*5+0.35*0.85*22 = 7.945 m <sup>2</sup>                                                                                    |                |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.57r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 12.4737  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1212123             | -- M --<br>blacha z tytan-cynku kolor gr. 0.80 mm'<br>7.08kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg             | 56.2506  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1200250             | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg             | 0.4449   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 8990499             | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7szt./m <sup>2</sup>                                                                                        | szt.           | 53.2315  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                          | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g            | 0.0540   | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                             |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                             |                |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

| RAZEM  | Elewacja |           |        |
|--------|----------|-----------|--------|
|        | RAZEM    | Robocizna | Sprzęt |
|        |          |           |        |
| OGÓŁEM |          |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                     | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13</b>                         |                     | <b>Elementy zewnętrzne - widownia</b>                                                                                                                                                                                    |                |          |             |             |             |             |
| <b>13.1</b>                       |                     | <b>Ławki amfiteatru</b>                                                                                                                                                                                                  |                |          |             |             |             |             |
| 82<br>d.13.<br>1                  | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>obmiar = $0.10 \times 0.50 \times [4.50 \times 9 + 14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30 + 11.50 + 10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00 + 7.20 + 3.30 \times 8] = 8.780 \text{ m}^3$             | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>5.26r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                           | r-g            | 46.1828  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2370602             | -- M --<br>Beton zwykły C8/10 (B-10)<br>1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 9.0434   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                       | %              | 1.5000   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                          | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 83<br>d.13.<br>1                  | KNR 2-21<br>0607-01 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych -<br>podpory żelbetowe<br>obmiar = $4.50 \times 9 + 14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30 + 11.50 + 10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00 + 7.20 + 3.30 \times 8 = 175.600 \text{ m}$             | m              |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>5.06*0.955=4.8323r-g/m                                                                                                                                                                           | r-g            | 848.5519 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2_21015             | -- M --<br>podpory żelbetowe prefabrykowane<br>1.0szt./m                                                                                                                                                                 | szt.           | 175.6000 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                          | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 84<br>d.13.<br>1                  | KNR 2-21<br>0607-02 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych -<br>obudowa drewniana siedzeniowa<br>obmiar = $4.10 \times 9 + 14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30 + 11.50 + 10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00 + 7.20 + 4.20 \times 8 = 179.200 \text{ m}$ | m              |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>3.3*0.955=3.1515r-g/m                                                                                                                                                                            | r-g            | 564.7488 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2641900             | -- M --<br>obudowa drewniana siedziskowa<br>0.50m <sup>2</sup> /m                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 89.6000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                                          | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|        |       |           |           |                  |
|--------|-------|-----------|-----------|------------------|
|        |       |           |           | Ławki amfiteatru |
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt           |
|        |       |           |           |                  |
| OGÓŁEM |       |           |           |                  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                           | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13.2</b>                       |                     | <b>Schody</b>                                                                                                                                                                                  |                |          |             |             |             |             |
| 85<br>d.13.<br>2                  | KNR 2-21<br>0605-04 | Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - kostka kamienna nieregularna granitowa 4/6<br>obmiar = $1.50 \times 11.20 \times 2 = 33.600 \text{ m}^3$ | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$4.16 \times 0.955 = 3.9728 \text{ r-g/m}^3$                                                                                                                           | r-g            | 133.4861 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1630699             | -- M --<br>kostka kamienna nieregularna granitowa 4/6<br>$0.44 \text{ t/m}^3$                                                                                                                  | t              | 14.7840  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 2370608             | Beton zwykły C25/30 (B-30)<br>$0.77 \text{ m}^3/\text{m}^3$                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 25.8720  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2380899             | zaprawa cementowa<br>$0.21 \text{ m}^3/\text{m}^3$                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 7.0560   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 1601899             | piasek<br>$0.21 \text{ m}^3/\text{m}^3$                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 7.0560   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 2600708             | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>$0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.1680   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 86<br>d.13.<br>2                  | KNR 2-21<br>0604-05 | Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży kamiennych granitowych<br>obmiar = $1.50 \times 20 \times 2 + 11.20 \times 4 = 104.800 \text{ m}$                                | m              |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$0.53 \times 0.955 = 0.50615 \text{ r-g/m}$                                                                                                                            | r-g            | 53.0445  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2220802             | -- M --<br>obrzeża granitowe<br>$1.05 \text{ m/m}$                                                                                                                                             | m              | 110.0400 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601900             | piasek do nawierzchni drogowych<br>$0.005 \text{ m}^3/\text{m}$                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.5240   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                                                                                                                                |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                                                                                                                                | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|        |       |           |           |        |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
|        |       |           |           | Schody |
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|        |       |           |           |        |
| OGÓŁEM |       |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13.3</b>                       |                                | <b>Nawierzchnie z kostki</b>                                                                                                                                                                                                              |                |         |             |             |             |             |
| 87<br>d.13.<br>3                  | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>obmiar = $0.10 \times 0.10 \times [5.60 + 2.30 + 0.50 + 0.90 + 7.50 + 7.40] = 0.242 \text{ m}^3$                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>9.88r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                            | r-g            | 2.3910  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2600619                        | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.0073  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899                        | piasek<br>0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.0823  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 3930000                        | woda<br>0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.1137  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M2+M3+M4)                                                                                                                                                                                                 | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 2370606                        | Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.2517  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 88<br>d.13.<br>3                  | KNR 2-31<br>0407-03            | Obrzeża kamienne granitowe na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = $5.60 + 2.30 + 0.50 + 0.90 + 7.50 + 7.40 + 4.7 \times 2 + 14.8 = 48.400 \text{ m}$                                                          | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.2404r-g/m                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 11.6354 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2220802                        | -- M --<br>obrzeża granitowe<br>1.02m/m                                                                                                                                                                                                   | m              | 49.3680 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899                        | piasek<br>0.006m <sup>3</sup> /m                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.2904  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                                                                                                                                        | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 89<br>d.13.<br>3                  | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa<br>górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>obmiar = $2.44 \times 7.50 + 2.44 \times 2.30 + 2.90 \times 3.10 + 1.00 \times 7.60 + 1.50 \times 1.20 = 42.302 \text{ m}^2$                      | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.0136r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | r-g            | 0.5753  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1602299                        | -- M --<br>pospółka<br>$0.0982 + 7 \times 0.0123 = 0.1843 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 7.7963  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3930000                        | woda<br>$0.008 + 7 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.6345  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                                                                                                                                        | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 11612                          | -- S --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0.0023 + 7 \times 0.0001 = 0.003 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                                                                               | m-g            | 0.1269  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 12113                          | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0.0127 + 7 \times 0.0002 = 0.0141 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                                                                                             | m-g            | 0.5965  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 90<br>d.13.<br>3                  | KNR 2-31<br>0302-04            | Nawierzchnia z kostki na podsypce cemento-<br>wo-piaskowej -kostka kamienna nieregularna<br>granitowa 4/6<br>obmiar = $2.44 \times 7.50 + 2.44 \times 2.30 + 2.90 \times 3.10 + 1.00 \times 7.60 + 1.50 \times 1.20 = 42.302 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>1.2482r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | r-g            | 52.8014 | 0.00        | 0.00        |             |             |
|                                   |                                | -- M --                                                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |             |             |             |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2*                                | 1630699  | kostka kamienna nieregularna granitowa 4/6                                       | t              | 7.6567  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899  | 0.181t/m <sup>2</sup><br>piasek                                                  | m <sup>3</sup> | 4.9916  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1700301  | 0.118m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t              | 1.3875  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 3930000  | 0.0328t/m <sup>2</sup><br>woda                                                   | m <sup>3</sup> | 3.7099  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 0000000  | 0.0877m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                     | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
|                                   |          | 0.5%(od M)                                                                       |                |         |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                  |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |          |                                                                                  | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnie z kostki

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13.4</b>                       |                                 | <b>Opaska żwirowa</b>                                                                                                     |                |         |             |             |             |             |
| 91<br>d.13.<br>4                  | KNR 2-31<br>0402-03             | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>obmiar = $0.10 \times 0.10 \times 28.40 = 0.284 \text{ m}^3$                       | m <sup>3</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>9.88r-g/m <sup>3</sup>                                                                            | r-g            | 2.8059  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2600619                         | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> | 0.0085  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899                         | piasek<br>0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.0966  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 3930000                         | woda<br>0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.1335  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M2+M3+M4)                                                                                 | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 2370606                         | Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                          | m <sup>3</sup> | 0.2954  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 92<br>d.13.<br>4                  | KNR 2-31<br>0407-03<br>analogia | Obrzeża granitowe na podsypce piaskowej z<br>wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 28.40 m                              | m              |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.2404r-g/m                                                                                       | r-g            | 6.8274  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2220802                         | -- M --<br>obrzeża granitowe<br>1.02m/m                                                                                   | m              | 28.9680 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899                         | piasek<br>0.006m <sup>3</sup> /m                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.1704  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                        | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 93<br>d.13.<br>4                  | KNR 2-31<br>0202-05<br>0202-06  | Nawierzchnia żwirowa gr. 20 cm - opaska żwi-<br>rowa<br>obmiar = $0.50 \times [28.40 + 5.20 + 2.30] = 17.950 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>$0.0896 + 15 \times 0.0127 = 0.2801 \text{ r-g/m}^2$                                              | r-g            | 5.0278  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1640300                         | -- M --<br>glina budowlana<br>$0.0085 + 15 \times 0.0017 = 0.034 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                  | m <sup>3</sup> | 0.6103  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 1601899                         | piasek<br>$0.0169 + 15 \times 0.0034 = 0.0679 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                     | m <sup>3</sup> | 1.2188  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 1602499                         | żwir<br>$0.0421 + 15 \times 0.0084 = 0.1681 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                       | m <sup>3</sup> | 3.0174  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 3930000                         | woda<br>$0.005 + 15 \times 0.001 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                           | m <sup>3</sup> | 0.3590  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 6*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                        | %              | 0.5000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 7*                                | 13331                           | -- S --<br>brona talerzowa (bez ciągnika)<br>$0.0054 + 15 \times 0.001 = 0.0204 \text{ m-g/m}^2$                          | m-g            | 0.3662  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 8*                                | 39100                           | ciągnik kołowy<br>$0.0054 + 15 \times 0.001 = 0.0204 \text{ m-g/m}^2$                                                     | m-g            | 0.3662  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 9*                                | 12113                           | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0.0111 + 15 \times 0.0006 = 0.0201 \text{ m-g/m}^2$                                   | m-g            | 0.3608  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                           |                |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                           | <b>0.00</b>    |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

|                |       |           |           |
|----------------|-------|-----------|-----------|
| Opaska żwirowa |       |           |           |
| RAZEM          | RAZEM | Robocizna | Materiały |
|                |       |           | Sprzęt    |
| OGÓŁEM         |       |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13.5</b>                       |                                 | <b>Ecoraster</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |           |             |             |             |             |
| 94<br>d.13.<br>5                  | KNR 2-31<br>0114-01<br>0114-02  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 25 cm<br>obmiar = $2.40 \times 20.50 + 0.58 \times [14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30] + 1.50 \times 11.50 + [10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00] + 0.58 \times 4.00 \times 6 + 1.50 \times 4.00 + 0.58 \times 4.00 \times 7 + 1.50 \times 4.00 = 176.098 \text{ m}^2$                                       | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0193r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 3.3987    | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 1602299                         | -- M --<br>pospółka<br>$0.2455 \times 5 \times 0.0123 = 0.307 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 54.0621   | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3930000                         | woda<br>$0.02 \times 5 \times 0.001 = 0.025 \text{ m}^3/\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4.4025    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %              | 0.5000    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 11612                           | -- S --<br>rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>$0.0026 \times 5 \times 0.0001 = 0.0031 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                       | m-g            | 0.5459    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| 6*                                | 12113                           | walec statyczny samojezdny 10 t<br>$0.0182 \times 5 \times 0.0004 = 0.0202 \text{ m-g}/\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                      | m-g            | 3.5572    | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0.00</b>    |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 95<br>d.13.<br>5                  | KNR 2-21<br>0218-04             | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na skarpach o nachyleniu do 1:2 gr. warstwy - 5 cm<br>obmiar = $0.05 \times [2.40 \times 20.50 + 0.58 \times [14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30] + 1.50 \times 11.50 + [10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00] + 0.58 \times 4.00 \times 6 + 1.50 \times 4.00 + 0.58 \times 4.00 \times 7 + 1.50 \times 4.00] = 8.805 \text{ m}^3$ | m <sup>3</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>$1.26 \times 0.955 = 1.2033 \text{ r-g}/\text{m}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g            | 10.5951   | 0.00        | 0.00        |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0.00</b>    |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 96<br>d.13.<br>5                  | KNR 2-21<br>0501-03<br>analogia | Układanie nawierzchni z płyt ecoraster z wypełnieniem humusem<br>obmiar = $2.40 \times 20.50 + 0.58 \times [14.50 + 13.80 + 13.00 + 12.30] + 1.50 \times 11.50 + [10.20 + 9.50 + 8.70 + 8.00] + 0.58 \times 4.00 \times 6 + 1.50 \times 4.00 + 0.58 \times 4.00 \times 7 + 1.50 \times 4.00 = 176.098 \text{ m}^2$                                                      | m <sup>2</sup> |           |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>$1.252 \times 0.955 = 1.19566 \text{ r-g}/\text{m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                                           | r-g            | 210.5533  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 2220299                         | -- M --<br>płyty trawnikowe ecoraster<br>6.56szt./m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.           | 1155.2029 | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 3*                                | 3990400                         | ziemia urodzajna (humus)<br>0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2.2893    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 4*                                | 2_21005                         | nasiona traw<br>0.012kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg             | 2.1132    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 5*                                | 3930000                         | woda<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.8805    | 0.00        |             | 0.00        |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |           |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0.00</b>    |           |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

|       |       |           |           |           |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------|
|       |       |           |           | Ecoraster |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt    |
|       |       |           |           |           |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                | jm          | Nakłady | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>13.6</b>                       |                     | <b>Kosze na śmieci</b>                                                              |             |         |             |             |             |             |
| 97                                |                     | Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z dokumentacją techniczną obmiar = 4 kpl | kpl         |         |             |             |             |             |
| d.13.6                            | wycena indywidualna | -- M --<br>Kosze na śmieci<br>1kpl/kpl                                              | kpl         | 4.0000  | 0.00        |             | 0.00        |             |
| 1*                                |                     |                                                                                     |             |         |             |             |             |             |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                                                                     |             |         |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                                                                     | <b>0.00</b> |         |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Kosze na śmieci

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne - widowia

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                          | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R           | M           | S           |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14                                |                             | <b>Dowóz materiałów projekt organizacji ruchu, obsługa geodezyjna, wyposażenie obiektu w gaśnice</b>                                          |                |          |             |             |             |             |
| 14.1                              |                             | <b>Dowóz materiałów na budowę po alejkach parkowych samochodem dostawczym do 1,5 t</b>                                                        |                |          |             |             |             |             |
| 98 d.14.1                         | KNR 4-04 1101-03 1 analogia | Dowóz materiałów do budowy samochodem dostawczym poniżej 1,5 t na odległość ok.250 m, po alejkach parkowych<br>obmiar = 649.53 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>1.26r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                | r-g            | 818.4078 | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 39511                       | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>1.112m-g/m <sup>3</sup>                                                                                | m-g            | 722.2774 | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                               |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                               | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 99 d.14.1                         | KNR 4-04 1107-01 1          | Dowóz materiałów do budowy samochodem dostawczym poniżej 1,5 t na odległość ok.250 m, po alejkach parkowych<br>obmiar = 36.65 t               | t              |          |             |             |             |             |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/t                                                                                                             | r-g            | 62.6715  | 0.00        | 0.00        |             |             |
| 2*                                | 39599                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.83m-g/t                                                                                                   | m-g            | 30.4195  | 0.00        |             |             | 0.00        |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                               |                |          |             |             |             |             |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |                                                                                                                                               | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## PODSUMOWANIE

Dowóz materiałów na budowę po alejkach parkowych samochodem dostawczym do 1,5 t

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                          | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 14.2                              |                     | <b>Projekt organizacji ruchu</b>              |      |         |             |      |      |      |
| 100                               |                     | Projekt organizacji ruchu dla ul. Okrężnej na | kpl  |         |             |      |      |      |
| d.14.                             | wycena indywidualna | czas budowy<br>obmiar = 1 kpl                 |      |         |             |      |      |      |
| 2                                 |                     |                                               |      |         |             |      |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                               |      |         | 0.00        |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                               |      |         |             | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                               | 0.00 |         |             |      |      |      |

## PODSUMOWANIE

|                           |              |                  |                  |
|---------------------------|--------------|------------------|------------------|
| Projekt organizacji ruchu |              |                  |                  |
|                           | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> |
| RAZEM                     |              |                  |                  |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                    | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------|---------|-------------|------|------|------|
| 14.3                              |                     | <b>Obsługa geodezyjna budowy</b>        |      |         |             |      |      |      |
| 101                               |                     | Obsługa geodezyjna w trakcie przebudowy | kpl  |         |             |      |      |      |
| d.14.3                            | wycena indywidualna | oraz powykonawcza obmiar = 1 kpl        |      |         |             |      |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                         |      |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                         |      |         | 0.00        |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                         | 0.00 |         |             | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

|       |  |  |  |                           |                  |                  |               |
|-------|--|--|--|---------------------------|------------------|------------------|---------------|
|       |  |  |  | Obsługa geodezyjna budowy |                  |                  |               |
|       |  |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM |  |  |  |                           |                  |                  |               |
|       |  |  |  | <b>OGÓŁEM</b>             |                  |                  |               |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                         | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----|---------|-------------|------|------|------|
| 14.4                              |                     | <b>Wypożyczenie obiektu w gaśnice</b>        |     |         |             |      |      |      |
| 102                               |                     | Wypożyczenie obiektu w gaśnice - 2 kg prosz- | szt |         |             |      |      |      |
| d.14.                             | wycena indywidualna | kowe<br>obmiar = 2 szt                       |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                              |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                              |     |         | 0.00        |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                              |     |         |             | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 103                               |                     | Wypożyczenie obiektu w agregat gaśniczy      | kpl |         |             |      |      |      |
| d.14.                             | wycena indywidualna | proszkowy o masie 25 kg<br>obmiar = 1 kpl    |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |                                              |     |         |             |      |      |      |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                     |                                              |     |         | 0.00        |      |      |      |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |                                              |     |         | 0.00        | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie obiektu w gaśnice

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dowóz materiałów projekt organizacji ruchu, obsługa geodezyjna, wypożyczenie obiektu w gaśnice

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|                             | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                       |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S)) |       |           |           |        |
| RAZEM                       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł