

Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa         | Opis                                                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1                          |                  | <b>Remont tarasu</b>                                                                                                                                                                                                      |                |          |             |       |       |       |
| 1                          | d.1 kalk. własna | Rozebranie ścianek dzielących taras na części i ponowny montaż po zakończeniu remontu<br>przedmiar = 1 kpl                                                                                                                | kpl            |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>100 r-g/kpl                                                                                                                                                                                       | r-g            | 100.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2                          | KNR 2-31         | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Rozebranie nawierzchni tarasu z płyt betonowych na podstawkach<br>przedmiar = 1918 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1 0815-01                | analogia         |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.0974 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | r-g            | 186.8132 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3                          | KNP1 01          | Przewożenie taczkami płyt tarasowych na odległość do 30 m w jednym poziomie<br>przedmiar = 12 tys.szt.                                                                                                                    | tys.szt.       |          |             |       |       |       |
| d.1 0108-01.04             | analogia         |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>22.7 r-g/tys.szt.                                                                                                                                                                                 | r-g            | 272.4000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4                          | KNP1 01          | Transport w pionie płyt tarasowych z poziomu tarasu na poziom terenu<br>przedmiar = 12 tys.szt.                                                                                                                           | tys.szt.       |          |             |       |       |       |
| d.1 0113-02.05             | analogia         |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>14 r-g/tys.szt.                                                                                                                                                                                   | r-g            | 168.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5                          | KNR-W 4-01       | Zerwanie izolacji termicznej na ścianie budynku w pasie o szerokości do 30 cm<br>przedmiar = 218.16 m                                                                                                                     | m              |          |             |       |       |       |
| d.1 0702-09                | analogia         |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.27 r-g/m                                                                                                                                                                                        | r-g            | 58.9032  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6                          | KNR-W 4-01       | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa na krawędzi tarasu<br>przedmiar = 153.88*0.2 = 30.776 m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1 0518-06                |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.31 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           | r-g            | 9.5406   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7                          | KNR-W 4-01       | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa na krawędzi tarasu<br>przedmiar = 153.88*0.2 = 30.776 m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| d.1 0518-07                |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| 1* 999                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           | r-g            | 1.5388   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                  |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                  |                                                                                                                                                                                                                           | 0.00           |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8                          | KNR-W 4-01       | Rozebranie rynny z tworzywa sztucznego nadającej się do użytku<br>przedmiar = 153.88 m                                                                                                                                    | m              |          |             |       |       |       |
| d.1 0545-03                | analogia         |                                                                                                                                                                                                                           |                |          |             |       |       |       |

| Lp.                                                | Podstawa | Opis                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.23 r-g/m                                                                                                                               | r-g            | 35.3924 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 KNR-W 4-01<br>d.1 0545-08                        |          | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>przedmiar = $153.88 \times 0.3 = 46.164 \text{ m}^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.3 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 13.8492 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 KNR-W 4-01<br>d.1 0518-06                       |          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa przy wpustach tarasowych<br>przedmiar = $14 \times (0.6 \times 0.6) = 5.040 \text{ m}^2$      | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.31 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g            | 1.5624  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 KNR-W 4-01<br>d.1 0518-07                       |          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przy wpustach tarasowych<br>przedmiar = $153.88 \times 0.2 = 30.776 \text{ m}^2$              | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g            | 1.5388  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 KNR 2-15/<br>d.1 GEBERIT<br>0405-01<br>analogia |          | Wpusty dachowe Dalmer 84<br>przedmiar = 14 kpl.                                                                                                                  | kpl.           |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>1.3 r-g/kpl.                                                                                                                             | r-g            | 18.2000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2* 6386399                                         |          | -- M --<br>wpusty dachowe Dallmer 84 z mankietem EPDM i rusztem płaskim<br>1 szt./kpl.                                                                           | szt.           | 14.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 KNR-W 4-01<br>d.1 0518-06                       |          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa wokół budynków<br>przedmiar = $218 + 20 = 238.000 \text{ m}^2$                                | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.31 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g            | 73.7800 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 KNR-W 4-01<br>d.1 0518-07                       |          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa wokół budynków<br>przedmiar = $218 + 20 = 238.000 \text{ m}^2$                                | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1* 999                                             |          | -- R --<br>robocizna<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | r-g            | 11.9000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:                         |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:                                  |          |                                                                                                                                                                  |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 KNR 4-04<br>d.1 0301-02                         |          | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. Rozebranie warstwy spadkowej przy budynkach<br>przedmiar = $238 \times 0.1 = 23.800 \text{ m}^3$      | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |



Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                               | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>6.22 r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                    | r-g            | 148.0360  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | o170101                           | -- M --<br>odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów<br>1.5 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                           | m <sup>3</sup> | 35.7000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                    |                |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                    | 0.00           |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1                     | KNR-W 2-02<br>0608-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Wykonanie izolacji termicznej wokół budynków<br>przedmiar = 238 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.0891 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | r-g            | 21.2058   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 1561099                           | -- M --<br>płyty styropianowe XPS<br>0.105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 24.9900   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                | %              | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 34000                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | m-g            | 0.7616    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 39000                             | środek transportowy<br>0.0047 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | m-g            | 1.1186    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                    |                |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                    | 0.00           |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.1                     | KNR 2-02<br>0506-03<br>analogia   | Montaż obróbek blacharskich Ravdeck Profil<br>przedmiar = 625 m                                                                                                                                    | m              |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>2.1667 r-g/m                                                                                                                                                               | r-g            | 1354.1875 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                   | -- M --<br>obróbka blacharska Ravdeck Profil - z blachy aluminiowej gr. 1 mm<br>1 m/m                                                                                                              | m              | 625.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                   | łącznik Ravdeck<br>0.5 szt/m                                                                                                                                                                       | szt            | 312.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                                   | kołki montażowe<br>5 szt/m                                                                                                                                                                         | szt            | 3125.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2+M4)                                                                                                                                                            | %              | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         | 39599                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0069 m-g/m                                                                                                                                                     | m-g            | 4.3125    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                    |                |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                    | 0.00           |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.1                     | KNR-W 2-02<br>0524-01<br>analogia | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm. Odtworzenie rynien na krawędzi tarasu z materiału rozbiórkowego<br>przedmiar = 154 m                                           | m              |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.234 r-g/m                                                                                                                                                                | r-g            | 36.0360   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 1565600                           | -- M --<br>uszczelki gumowe i inne materiały montażowe<br>0.66 szt/m                                                                                                                               | szt            | 101.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                | %              | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |

Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa            | Opis                                                                                                                                    | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4*                         | 39000               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0022 m-g/m                                                                                          | m-g            | 0.3388    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19<br>d.1                  | kalk. własna        | Przygotowanie podłoża.Oczyszczenie i wyrównanie podłoża<br>przedmiar = 1918 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.23 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g            | 441.1400  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Materiały bitumiczne uszczelniające<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg             | 191.8000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0302-03 | Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne<br>przedmiar = 1918 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.078 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 149.6040  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 230HEN010<br>1      | -- M --<br>emulsja bitumiczna CP 41<br>0.2006 kg/m <sup>2</sup>                                                                         | kg             | 384.7508  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                     | %              | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 35312               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0006 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g            | 1.1508    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 39500               | środek transportowy<br>0.0005 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | m-g            | 0.9590    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21<br>d.1                  | kalk. własna        | Zagruntowanie powierzchni poziomej pod membranę resitrix<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.288 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 18.8352   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Grunt FG 35<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                         | kg             | 19.6200   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                     | %              | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 35312               | -- S --<br>wyciąg<br>0.005 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | m-g            | 0.3270    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 39500               | środek transportowy<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | m-g            | 0.2616    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |                                                                                                                                         |                |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22<br>d.1                  | kalk. własna        | Izolacja z membrany resitrix z wyprowadzeniem na ściany budynku<br>przedmiar = 1918+218*0.3 = 1983.400 m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>0.13 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g            | 257.8420  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 202x003             | -- M --<br>membrana izolacyjna resitrix<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                          | m <sup>2</sup> | 2280.9100 | 0.000       |       | 0.00  |       |



Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                         | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                 | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.002 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g             | 3.9668   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 39599                           | środek transportowy<br>0.003 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | m-g             | 5.9502   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0307-01<br>analogia | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi<br>mocowanymi punktowo. Odtworzenie izolacji<br>części termicznej cokołowej ścian budynków<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.205 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | r-g             | 13.4070  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 230HEN010<br>8                  | -- M --<br>masa bitumiczna CP 48<br>0.65 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | kg              | 42.5100  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 3901864                         | geowłóknina<br>0.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 9.8100   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 1564599                         | płyty z polistyrenu ekstrudowanego<br>1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 70.6320  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                 | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         | 39500                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.009 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m-g             | 0.5886   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0105-07             | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach<br>i słupkach<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.598 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | r-g             | 39.1092  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 155HEN030<br>6                  | -- M --<br>zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)<br>4.12 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg              | 269.4480 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 390HEN063<br>0                  | siatka z włókna szklanego CT 325<br>1.137 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 74.3598  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                 | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         | 35312                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.007 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g             | 0.4578   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         | 39500                           | środek transportowy<br>0.0052 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | m-g             | 0.3401   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                 |                                                                                                                                                                                     |                 | 0.00     |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0109-01             | Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup>                                                                                               | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.105 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | r-g             | 6.8670   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 148HEN026<br>2                  | -- M --<br>farba gruntująca CT 16<br>0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 19.6200  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                 | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 35312                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       | m-g             | 0.2616   | 0.000       |       |       | 0.00  |

Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa                          | Opis                                                                                                                                                                                                                      | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5*                         | 39500                             | środek transportowy<br>0.0004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m-g             | 0.0262    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0109-03               | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.5435 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | r-g             | 35.5449   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 235HEN030<br>1                    | -- M --<br>tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm<br>2.47 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | kg              | 161.5380  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                                       | %               | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 35312                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0055 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                            | m-g             | 0.3597    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 39500                             | środek transportowy<br>0.0075 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | m-g             | 0.4905    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27<br>d.1                  | ZKNR C-2<br>0119-06               | Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy<br>przedmiar = 218*0.3 = 65.400 m <sup>2</sup>                                                                                                       | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.278 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          | r-g             | 18.1812   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 152HEN020<br>1                    | -- M --<br>farba silikonowa CT 48<br>0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 22.2360   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                                                                       | %               | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 39500                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                               | m-g             | 0.0262    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         | 35312                             | wyciąg<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        | m-g             | 0.2616    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28<br>d.1                  | KNR AT-27<br>0509-02<br>analogia  | Ułożenie maty drenażowej Ravdeck Drain<br>przedmiar = 1918 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           | r-g             | 95.9000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                   | -- M --<br>mata drenażowa Ravdeck Drain<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 2013.9000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000                           | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)                                                                                                                                                                                         | %               | 2.0000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29<br>d.1                  | KNP1 01<br>0108-01.04<br>analogia | Przewożenie taczakami płyt tarasowych na odległość do 30 m w jednym poziomie<br>przedmiar = 12 tys.szt.                                                                                                                   | tys.<br>szt.    |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>22.7 r-g/tys.szt.                                                                                                                                                                                 | r-g             | 272.4000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                 | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa                          | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 30<br>d.1                  | KNP1 01<br>0113-02.05<br>analogia | Transport w pionie płyt tarasowych z poziomu tarasu na poziom terenu<br>przedmiar = 12 tys.szt.                           | tys.<br>szt.   |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>14 r-g/tys.szt.                                                                                   | r-g            | 168.0000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                           |                |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                           |                | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31<br>d.1                  | KNR 2-31<br>0502-01<br>analogia   | Ułożenie płyt tarasowych betonowych na wspornikach dystansowych (materiał z rozbiórki)<br>przedmiar = 1918 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                               | -- R --<br>robocizna<br>0.5596 r-g/m <sup>2</sup>                                                                         | r-g            | 1073.3128 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |                                                                                                                           |                |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |                                                                                                                           |                | 0.00      |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| Remont tarasu |       |           |                  |
|---------------|-------|-----------|------------------|
| RAZEM         | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
|               |       |           |                  |
| OGÓŁEM        |       |           |                  |

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                        | Podstawa   | Opis                                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2                          |            | <b>Naprawa betonu</b>                                                                                                                                                       |                |         |             |       |       |       |
| 32                         | ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe przedmiar = $6*6.30*0.2+14*0.5*0.1 = 8.260$ m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0803-04    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999        | -- R --<br>robocizna<br>0.63 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 5.2038  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                                                             | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33                         | ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia przedmiar = $6*6.30*0.2+14*0.5*0.1 = 8.260$ m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0803-06    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999        | -- R --<br>robocizna<br>0.39 r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 3.2214  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                                                             | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34                         | ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsloniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie przedmiar = $(6*6.30*0.2+14*0.5*0.1)*2 = 16.520$ m    | m              |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0804-03    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999        | -- R --<br>robocizna<br>0.41 r-g/m                                                                                                                                          | r-g            | 6.7732  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                                                             | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35                         | ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsloniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie przedmiar = $(6*6.30*0.2+14*0.5*0.1)*2 = 16.520$ m                    | m              |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0805-01    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999        | -- R --<br>robocizna<br>0.14 r-g/m                                                                                                                                          | r-g            | 2.3128  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | C200016    | -- M --<br>szcztotki z drutu do wiertarki<br>0.02 szt./m                                                                                                                    | szt.           | 0.3304  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                                                             | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36                         | ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm przedmiar = $(6*6.30*0.2+14*0.5*0.1)*2 = 16.520$ m                                    | m              |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0807-01    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999        | -- R --<br>robocizna<br>0.08 r-g/m                                                                                                                                          | r-g            | 1.3216  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 238HEN0601 | -- M --<br>mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30<br>0.1 kg/m                                                                                                | kg             | 1.6520  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |                                                                                                                                                                             | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37                         | ZKNR C-2   | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma przedmiar = $6*6.30*0.2+14*0.5*0.1 = 8.260$ m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2                        | 0808-04    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |       |       |       |



Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa  | Opis                                                                          | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         | 999       | -- R --<br>robocizna<br>0.2 r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g  | 1.6520   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 238HEN060 | -- M --<br>zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30<br>1.9 kg/m <sup>2</sup>          | kg   | 15.6940  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                           | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 46111     | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>                     | m-g  | 0.0826   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |           |                                                                               |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |           |                                                                               | 0.00 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38                         | ZKNR C-2  | Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie                                     | m    |          |             |       |       |       |
| d.2                        | 0812-02   | naroży żelbetowych do 35x35 mm - powierzch-                                   |      |          |             |       |       |       |
| 9915                       |           | nie sufitowe<br>przedmiar = 2*6*6.30+14*0.5 = 82.600 m                        |      |          |             |       |       |       |
| 1*                         | 999       | -- R --<br>robocizna<br>0.2*1.1=0.22 r-g/m                                    | r-g  | 18.1720  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 238HEN060 | -- M --<br>zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25<br>1.47*1.3=1.911 kg/m     | kg   | 157.8486 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                           | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 46111     | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.005 m-g/m                                 | m-g  | 0.4130   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |           |                                                                               |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |           |                                                                               | 0.00 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39                         | ZKNR C-2  | Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie                                     | m    |          |             |       |       |       |
| d.2                        | 0812-03   | naroży do 35x35 mm - szpachlowanie - po-                                      |      |          |             |       |       |       |
| 9915                       |           | wierzchnie sufitowe<br>przedmiar = 2*6*6.30+14*0.5 = 82.600 m                 |      |          |             |       |       |       |
| 1*                         | 999       | -- R --<br>robocizna<br>0.17*1.1=0.187 r-g/m                                  | r-g  | 15.4462  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 238HEN060 | -- M --<br>szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD<br>24<br>0.4*1.3=0.52 kg/m | kg   | 42.9520  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         | 0000000   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                                           | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         | 46111     | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.001 m-g/m                                 | m-g  | 0.0826   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |           |                                                                               |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |           |                                                                               | 0.00 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

|        |       |           |           |                |
|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
|        |       |           |           | Naprawa betonu |
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt         |
|        |       |           |           |                |
| OGÓŁEM |       |           |           |                |

Słownie: zero i 00/100 zł

Oszacowanie kosztów remont tarasu ślepy

| Lp.                        | Podstawa                | Opis                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3                          |                         | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                      |                |         |             |       |       |       |
| 40                         | KNR-W 4-01              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km<br>przedmiar = 54 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| d.3                        | 0109-11<br>0109-12      |                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 999                     | -- R --<br>robocizna<br>0.86 r-g/m <sup>3</sup>                                                                  | r-g            | 46.4400 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         | 39811                   | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0.5+29*0.02=1.08 m-g/m <sup>3</sup>                                    | m-g            | 58.3200 | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                         |                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                         |                                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41                         | 0109-12                 | Utylizacja papy rozbiórkowej<br>przedmiar = 274*0.015 = 4.110 t                                                  | t              |         |             |       |       |       |
| d.3                        | 0109-12<br>kalk. własna |                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| 1*                         | 39811                   | -- S --<br>wywóz kontenerem i utylizacja<br>0.5+29*0.02=1.08 m-g/t                                               | m-g            | 4.4388  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                         |                                                                                                                  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                         |                                                                                                                  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

|       |              |                  |                  |                      |
|-------|--------------|------------------|------------------|----------------------|
|       |              |                  |                  | Roboty uzupełniające |
|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b>        |
| RAZEM |              |                  |                  |                      |
|       |              |                  |                  | OGÓŁEM               |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł