

KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJI: REMONT DACHU TEATRU NARODOWEGO – BUDYNEK GŁÓWNY

ADRES INWESTYCJI: 00-077 Warszawa, plac Teatralny 3

INWESTOR: TEATR NARODOWY

ADRES INWESTORA: 00-077 Warszawa, plac Teatralny 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT: .....

Słownie:.....

| Lp.  | Podstawa                                    | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>Remont dachu w budynku głównym</b>  |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 1  | KNR 4-03<br>1140-05                         | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim<br>obmiar = 132,00 m   | m              |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>0,0525r-g/m   | r-g            | 6,9300   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 2  | KNR 4-03<br>1138-03                         | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie<br>obmiar = 59,00 szt.   | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>0,1155r-g/szt.  | r-g            | 6,8145   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 3  | KNR 4-01<br>0519-06                         | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>obmiar = 468,79 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>0,31r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 145,3249 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 4  | KNR 4-01<br>0519-07                         | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>Krotność = 2<br>obmiar = 468,79 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>0,05*2=0,1r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 46,8790  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 5  | KNR 4-01<br>1216-02<br>analogia             | Usunięcie zanieczyszczeń z dachu<br>obmiar = 468,79 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>0,032r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 15,0013  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 6  | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0405-03<br>analogia | Obróbka dekarcka przy wpustach dachowych<br>obmiar = 3,00 kpl.  | kpl.           |          |             |   |   |   |
| 1*   |   | -- R --<br>robocizna<br>1,95r-g/kpl.  | r-g            | 5,8500   |             |   |   |   |
| 2*   |   | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>100%(od R)   | %              | 100,0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |   |   |                |          |             |   |   |   |
| 7  | KNR 0-22<br>0527-01<br>analogia             | Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z drobną naprawą istniejącego pokrycia papowego i zakitowaniu uszkodzeń oraz wywinieciem papy na ściany<br>obmiar = 468,79 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |

| Lp.                              | Podstawa                        | Opis   | jm                     | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                               |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1,0642r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                    | 498,8863 |             |   |   |   |
| 2*                               |                                 | -- M --<br>papa zgrzewalna podkładowa SBS gr. 4,0 mm<br>1,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>         | 520,3569 |             |   |   |   |
| 3*                               |                                 | papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS gr.<br>5,2 mm<br>1,18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>         | 553,1722 |             |   |   |   |
| 4*                               |                                 | lepek asfaltowy Abizol<br>1,6kg/m <sup>2</sup>   | kg                     | 750,0640 |             |   |   |   |
| 5*                               |                                 | gaz propan-butan<br>0,4702kg/m <sup>2</sup>  | kg                     | 220,4251 |             |   |   |   |
| 6*                               |                                 | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %                      | 1,5000   |             |   |   |   |
| 7*                               |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0,0043m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 2,0158   |             |   |   |   |
| 8*                               |                                 | środek transportowy<br>0,0072m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 3,3753   |             |   |   |   |
| 9*                               |                                 | żuraw okienny<br>0,0001m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 0,0469   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:               |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| 8                                | KNR 0-22<br>0529-06             | Obróbki dachowe murków ogniowych, kominów<br>i urządzeń technicznych przy zastosowaniu pa-<br>py termozgrzewalnej dkd<br><br>obmiar = 186,00 mb obwodu | mb<br>ob-<br>wo-<br>du |          |             |   |   |   |
| 1*                               |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0,245r-g/mb obwodu   | r-g                    | 45,5700  |             |   |   |   |
| 2*                               |                                 | -- M --<br>papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia<br>0,346m <sup>2</sup> /mb obwodu   | m <sup>2</sup>         | 64,3560  |             |   |   |   |
| 3*                               |                                 | gaz propan-butan<br>0,048kg/mb obwodu  | kg                     | 8,9280   |             |   |   |   |
| 4*                               |                                 | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %                      | 1,5000   |             |   |   |   |
| 5*                               |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0,0006m-g/mb obwodu   | m-g                    | 0,1116   |             |   |   |   |
| 6*                               |                                 | środek transportowy<br>0,0011m-g/mb obwodu   | m-g                    | 0,2046   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:               |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| 9                                | KNR 5-08<br>0601-15<br>analogia | Montaż wsporników przelotowych pośredniczą-<br>cych na dachu betonowym krytym papą (z de-<br>montażu)<br>obmiar = 59,00 szt.                           | szt.                   |          |             |   |   |   |
| 1*                               |                                 | -- R --<br>robocizna<br>(0,1507*1,5=0,22605)*0,955=0,215878r-g/szt.  | r-g                    | 12,7368  |             |   |   |   |
| 2*                               |                                 | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>25%(od R)   | %                      | 25,0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:               |                                 |  |                        |          |             |   |   |   |
| 10                               | KNR 5-08<br>0606-01             | Montaż zwodów poziomych naprężanych z prę-<br>ta na uprzednio zainstalowanych wspornikach<br>na dachu płaskim ( z demontażu)<br>obmiar = 94,00 m       | m                      |          |             |   |   |   |
| 1*                               |                                 | -- R --<br>robocizna<br>(0,1782*1,5=0,2673)*0,955=0,255272r-g/m  | r-g                    | 23,9956  |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa                       | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*   |                                | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)   | %               | 10,0000 |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |                                |  |                 |         |             |   |   |   |
| 11   | KNR 4-01<br>1214-01            | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2<br>obmiar = 16,00 szt.  | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,32r-g/szt.   | r-g             | 5,1200  |             |   |   |   |
| 2*   |                                | -- M --<br>papier ścierny w arkuszach<br>0,28ark./szt.   | ark.            | 4,4800  |             |   |   |   |
| 3*   |                                | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |                                |  |                 |         |             |   |   |   |
| 12   | KNR 4-01<br>1212-53            | Dwukrotne malowanie farbą wentylatorów i elementów dachowych<br>obmiar = 16,00 szt.  | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,88r-g/szt.   | r-g             | 14,0800 |             |   |   |   |
| 2*   |                                | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,28dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 4,4800  |             |   |   |   |
| 3*   |                                | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,288dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 4,6080  |             |   |   |   |
| 4*   |                                | benzyna do lakierów<br>0,125dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 2,0000  |             |   |   |   |
| 5*   |                                | papier ścierny w arkuszach<br>0,7ark./szt.   | ark.            | 11,2000 |             |   |   |   |
| 6*   |                                | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |                                |  |                 |         |             |   |   |   |
| 13   | KNR 4-01<br>0108-15<br>0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość 25 km wraz z utylizacją + zniesienie z dachu do kontenera<br>obmiar = 9,38 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>3,2r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 30,0160 |             |   |   |   |
| 2*   |                                | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>1,64+24*0,04=2,6m-g/m <sup>3</sup>  | m-g             | 24,3880 |             |   |   |   |
| 3*   |                                | utylizacja<br>1m-g/m <sup>3</sup>  | m-g             | 9,3800  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami: |                                |  |                 |         |             |   |   |   |

