

## KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont części elewacji Budyńku Technicznego (Scena przy Wierzbowej), Teatru Narodowego w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Fredry/Wierzbowa/Niecała  
INWESTOR : Teatr Narodowy w Warszawie  
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3 w Warszawie  
WYKONAWCA ROBÓT : Hydroekspert Biuro Projektów i Usług Tadeusz Baczyński  
ADRES WYKONAWCY : 01-885 Warszawa. Fontany 12 lok. 15  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont części elewacji elewacji Budynku Technicznego (Scena przy Wierzbowej) Teatru Narodowego w Warszawie

| Lp.   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Remont części elewacji budynku technicznego ( Scena Przy Wierzbowej) Teatru Narodowego w Warszawie</b> |                                   |   |                                  |              |              |
| 1   | KNR 2-02<br>1804-04               | Zabezpieczenie terenu od strony ul. Niecałej.<br>252.00   | m<br>m                           | <br>252.000  | <br>252.000  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 252.000      |
| 2   | KNR 0-21<br>4004-06<br>analogia   | Zabezpieczenie dachu krytego papą płytą OSB na okres remontu.<br>252.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>252.000  | <br>252.000  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 252.000      |
| 3   | KNR 2-02<br>1610-01               | Rusztowania elewacyjne na dachu z papy.<br>1030.77  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1030.770 | <br>1030.770 |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 1030.770     |
| 4   | KNNR-W 3<br>0601-01               | Skucie luźnych tynków ścian.<br>410.72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>410.720  | <br>410.720  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 410.720      |
| 5   | KNR 2-02<br>0901-01               | Wykonanie nowych tynków.<br>410.72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>410.720  | <br>410.720  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 410.720      |
| 6   | KNR-W 4-01<br>0540-02<br>analogia | Wymiana obróbek blacharskich.<br>230.89   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>230.890  | <br>230.890  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 230.890      |
| 7   | KNR-W 2-02<br>1510-10             | Malowanie tynków ścian i attyk.<br>1026.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1026.800 | <br>1026.800 |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 1026.800     |
| 8   | KNR 2-02<br>0925-01               | Zabezpieczenie okien i innych elementów folią. Jednokrotne zużycie folii.<br>79.32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>79.320   | <br>79.320   |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 79.320       |
| 9   | KNR 2-02<br>1610-05               | Montaż rusztowań celem demontażu zabezpieczeń z siatki.<br>810.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>810.000  | <br>810.000  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 810.000      |
| 10  | analiza indywidualna              | Demontaż czasowych zabezpieczeń z siatki.<br>150.00   | r-g<br>r-g                       | <br>150.000  | <br>150.000  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 150.000      |
| 11  | KNNR 3<br>0601-01                 | Naprawa kominów. Skucie tynku.<br>138.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>138.640  | <br>138.640  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 138.640      |
| 12  | KNR 2-02<br>0901-01               | Naprawa kominów. Wykonanie nowych tynków.<br>138.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>138.640  | <br>138.640  |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 138.640      |
| 13  | analiza indywidualna              | Wymiana łączników instalacji odgromowej na nowe ze stali nierdzewnej.<br>45   | szt<br>szt                       | <br>45.000   | <br>45.000   |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 45.000       |
| 14  | analiza indywidualna              | Uzupełnienie kratak z siatki miedzianej na kominach w ramkach z blachy miedzianej.<br>20.80                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.800   | <br>20.800   |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 20.800       |
| 15  | KNR 4-01<br>0108-09               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>6.16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.160    | <br>6.160    |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 6.160        |
| 16  | KNR 4-01<br>0108-10               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, dopłata za każde 29 km wywozu gruzu.<br>6.16 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.160    | <br>6.160    |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 6.160        |
| 17  | analiza indywidualna              | Czyszczenie chemiczne wypraw tynkarskich.<br>1026.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1026.800 | <br>1026.800 |
|   |                                   |   |                                  | RAZEM        | 1026.800     |

| Lp.   | Podstawa                        | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>Remont części elewacji budynku technicznego ( Scena Przy Wierzbowej) Teatru Narodowego w Warszawie</b> |                                 |   |                |          |             |   |   |   |
| 1   | KNR 2-02<br>1804-04             | Zabezpieczenie terenu od strony ul. Niecałej.<br>obmiar = 252.000 m                                 | m              |          |             |   |   |   |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.6269 r-g/m  | r-g            | 409.9788 |             |   |   |   |
| 2*  |                                 | -- M --<br>słupki<br>0.4166 szt./m  | szt.           | 104.9832 |             |   |   |   |
| 3*  |                                 | siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm<br>2.08 m <sup>2</sup> /m                 | m <sup>2</sup> | 524.1600 |             |   |   |   |
| 4*  |                                 | linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm<br>3.12 m/m   | m              | 786.2400 |             |   |   |   |
| 5*  |                                 | uchwyty metalowe<br>0.083 kg/m  | kg             | 20.9160  |             |   |   |   |
| 6*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 7*  |                                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0063 m-g/m  | m-g            | 1.5876   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:  |                                 |   |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:   |                                 |   |                |          |             |   |   |   |
| 2   | KNR 0-21<br>4004-06<br>analogia | Zabezpieczenie dachu krytego papą płytą OSB<br>na okres remontu.<br>obmiar = 252.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.27 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 68.0400  |             |   |   |   |
| 2*  |                                 | -- M --<br>płyty OSB<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 277.2000 |             |   |   |   |
| 3*  |                                 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>                                      | kg             | 25.2000  |             |   |   |   |
| 4*  |                                 | Folia<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 252.0000 |             |   |   |   |
| 5*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 6*  |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.5200   |             |   |   |   |
| 7*  |                                 | środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.5200   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:  |                                 |   |                |          |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:   |                                 |   |                |          |             |   |   |   |
| 3   | KNR 2-02<br>1610-01             | Rusztowania elewacyjne na dachu z papy.<br>obmiar = 1030.770 m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.3361 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 346.4418 |             |   |   |   |
| 2*  |                                 | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> | 6.3908   |             |   |   |   |
| 3*  |                                 | płyty pomostowe komunikacyjne<br>0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> | 0.2062   |             |   |   |   |
| 4*  |                                 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 0.1855   |             |   |   |   |
| 5*  |                                 | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.1340   |             |   |   |   |
| 6*  |                                 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 0.3092   |             |   |   |   |
| 7*  |                                 | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 12.3692  |             |   |   |   |
| 8*  |                                 | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 9.2769   |             |   |   |   |
| 9*  |                                 | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0009 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.9277   |             |   |   |   |
| 10*   |                                 | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm<br>0.0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> | 32.0569  |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa                            | Opis  | jm                        | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 11*                                     |                                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %                         | 1.5000    |             |   |   |   |
| 12*                                     |                                     | -- S --<br>rusztowania ramowe<br>0.0951 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                       | 98.0262   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                     |   |                           |           |             |   |   |   |
| 1*                                      | 4 KNNR-W 3<br>0601-01               | Skucie luźnych tynków ścian.<br>obmiar = 410.720 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.36 r-g/m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup><br><br>r-g | 147.8592  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                     |   |                           |           |             |   |   |   |
| 1*                                      | 5 KNR 2-02<br>0901-01               | Wykonanie nowych tynków.<br>obmiar = 410.720 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.6341 r-g/m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup><br><br>r-g | 260.4376  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                     | -- M --<br>zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0198 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>            | 8.1323    |             |   |   |   |
| 3*                                      |                                     | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>            | 0.2464    |             |   |   |   |
| 4*                                      |                                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %                         | 1.5000    |             |   |   |   |
| 5*                                      |                                     | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.0768 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g                       | 31.5433   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                     |   |                           |           |             |   |   |   |
| 1*                                      | 6 KNR-W 4-01<br>0540-02<br>analogia | Wymiana obróbek blacharskich.<br>obmiar = 230.890 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.3 r-g/m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup><br><br>r-g | 531.0470  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                     | -- M --<br>blacha miedziana<br>5.01 kg/m <sup>2</sup>   | kg                        | 1156.7589 |             |   |   |   |
| 3*                                      |                                     | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)<br>0.028 kg/m <sup>2</sup>   | kg                        | 6.4649    |             |   |   |   |
| 4*                                      |                                     | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.06 kg/m <sup>2</sup>   | kg                        | 13.8534   |             |   |   |   |
| 5*                                      |                                     | kwas solny techniczny<br>0.013 kg/m <sup>2</sup>  | kg                        | 3.0016    |             |   |   |   |
| 6*                                      |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %                         | 2.0000    |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                     |   |                           |           |             |   |   |   |
| 1*                                      | 7 KNR-W 2-02<br>1510-10             | Malowanie tynków ścian i attyk.<br>obmiar = 1026.800 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.164 r-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br>r-g | 168.3952  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                                     | -- M --<br>farba emulsyjna<br>0.303 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup>           | 311.1204  |             |   |   |   |
| 3*                                      |                                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %                         | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                                      |                                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g                       | 0.4107    |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                     |   |                           |           |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8                                       | KNR 2-02<br>0925-01  | Zabezpieczenie okien i innych elementów folią.<br>Jednokrotne zużycie folii.<br>obmiar = 79.320 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.2127 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 16.8714  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                            | m <sup>3</sup> | 0.0262   |             |   |   |   |
| 3*                                      |                      | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego<br>0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> | 30.4034  |             |   |   |   |
| 4*                                      |                      | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.5711   |             |   |   |   |
| 5*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 6*                                      |                      | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.0135 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.0708   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 9                                       | KNR 2-02<br>1610-05  | Montaż rusztowań celem demontażu zabezpieczeń z siatki.<br>obmiar = 810.000 m <sup>2</sup>                     | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.4928 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 399.1680 |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0069 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> | 5.5890   |             |   |   |   |
| 3*                                      |                      | płyty pomostowe komunikacyjne<br>0.0001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.0810   |             |   |   |   |
| 4*                                      |                      | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               | m <sup>3</sup> | 0.0405   |             |   |   |   |
| 5*                                      |                      | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                              | m <sup>3</sup> | 0.1134   |             |   |   |   |
| 6*                                      |                      | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.0001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               | m <sup>3</sup> | 0.0810   |             |   |   |   |
| 7*                                      |                      | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 9.7200   |             |   |   |   |
| 8*                                      |                      | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 7.2900   |             |   |   |   |
| 9*                                      |                      | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0001 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.0810   |             |   |   |   |
| 10*                                     |                      | maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm<br>0.0104 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> | 8.4240   |             |   |   |   |
| 11*                                     |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 12*                                     |                      | -- S --<br>rusztowania ramowe<br>0.1395 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 112.9950 |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 10                                      | analiza indywidualna | Demontaż czasowych zabezpieczeń z siatki.<br>obmiar = 150.000 r-g  | r-g            |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>1 r-g/r-g  | r-g            | 150.0000 |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 11                                      | KNNR 3<br>0601-01    | Naprawa kominów. Skucie tynku.<br>obmiar = 138.640 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.36 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 49.9104  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 12                                      | KNR 2-02<br>0901-01  | Naprawa kominów.Wykonanie nowych tynków.<br>obmiar = 138.640 m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.6341 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 87.9116  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0198 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.7451   |             |   |   |   |
| 3*                                      |                      | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0832   |             |   |   |   |
| 4*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                                      |                      | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.0768 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 10.6476  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 13                                      | analiza indywidualna | Wymiana łączników instalacji odgromowej na nowe ze stali nierdzewnej.<br>obmiar = 45.000 szt   | szt            |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>1 r-g/szt  | r-g            | 45.0000  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>Łączniki ze stali nierdzewnej.<br>1 szt/szt   | szt            | 45.0000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 14                                      | analiza indywidualna | Uzupełnienie krtek z siatki miedzianej na kominach w ramach z blachy miedzianej.<br>obmiar = 20.800 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.42 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 29.5360  |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>Kratki z siatki miedzianej.<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 20.8000  |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 15                                      | KNR 4-01<br>0108-09  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 6.160 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.39 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 8.5624   |             |   |   |   |
| 2*                                      |                      | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.72 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 4.4352   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 16                                      | KNR 4-01<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, dopłata za każde 29 km wywozu gruzu.<br>obmiar = 6.160 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.58 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 3.5728   |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |  |                |          |             |   |   |   |
| 17                                      | analiza indywidualna | Czyszczenie chemiczne wypraw tynkarskich.<br>obmiar = 1026.800 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.098 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 100.6264 |             |   |   |   |
|   |                      | -- M --  |                |          |             |   |   |   |

| Lp.                                     | Podstawa | Opis   | jm | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----|----------|-------------|---|---|---|
| 2*                                      |          | Preparat zmiękczejący AGE<br>0.12 l/m <sup>2</sup> | l  | 123.2160 |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |          |  |    |          |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

|                       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz]    |  |                |           |           |        |
| RAZEM                 |  |                |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: