

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEWNETRZNEGO SZYBU WINDOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstania styczniowego 9B Gdynia

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa                        | Opis   | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1   | KNR 4-04<br>0301-04             | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm<br>obmiar = 1.728 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>6.71 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 11.5949 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  | 0.00           |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2   | KNR 4-04<br>0303-03             | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm<br>obmiar = 1.733 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>16.44 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 28.4905 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                 | -- M --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0208  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                 | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II<br>0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0121  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                 | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.4 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0.6932  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                                 | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %              | 0.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  | 0.00           |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3   | KNR 4-04<br>0102-02             | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 4.175 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>3.1 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 12.9425 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  | 0.00           |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4   | KNR 4-04<br>0502-01             | Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich<br>obmiar = 3.630 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.58 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 2.1054  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                 | -- M --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0182  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                 | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0109  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                 | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.16 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.5808  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                                 | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %              | 0.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  | 0.00           |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5   | KNR 4-04<br>0707-01             | Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.000 zesp.   | zesp.          |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.8 r-g/zesp.  | r-g            | 1.6000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  | 0.00           |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6   | KNR 4-03<br>1129-03<br>analogia | Przeniesienie centrali komp<br>obmiar = 1.000 szt.   | szt.           |         |             |       |       |       |
|   |                                 | -- R --  |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                       | robocizna<br>1.5 r-g/szt.   | r-g            | 1.5000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7                          | KNR 0-19<br>0928-07   | Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.508 m <sup>2</sup>           | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.6 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 29.9208 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5754  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 3*                         |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.6905  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8                          | KNR 0-19<br>0928-12   | Demontaż drzwi<br>obmiar = 6.120 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.68 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 16.4016 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3060  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 3*                         |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3672  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9                          | KNR 4-01<br>0701-03   | Odbicie płytek<br>obmiar = 10.111 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.52 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 5.2577  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10                         | KNR 2-01<br>0301-02   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)<br>obmiar = 18.560 m <sup>3</sup>     | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.69*0.955=2.56895 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 47.6797 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0.34 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 6.3104  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11                         | KNR 2-01<br>0320-0202 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m<br>obmiar = 6.748 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.528 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 10.3109 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                |         | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12                         | KNR 4-04<br>1101-03   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km<br>obmiar = 19.443 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.26 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 24.4982  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- S --<br>samochód dostawczy do 0.9 t<br>1.112 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 21.6206  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13                         | KNR 4-04<br>1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 29<br>obmiar = 19.443 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- S --<br>samochód dostawczy do 0.9 t<br>0.204*29=5.916 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 115.0248 | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14                         | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>obmiar = 5.760 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>5.26 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 30.2976  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 5.9328   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15                         | KNR 2-02<br>0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu<br>obmiar = 1.260 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.68 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 3.3768   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.2789   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0025   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0013   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.02 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 0.0252   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.0126   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16                         | KNR 2-02<br>0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm<br>płaskie - ręczne układanie betonu<br>obmiar = 4.200 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.5668 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 10.7806  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.6426   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                         |                     | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0139   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0198   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0045   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.7052   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.2116 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.8887   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 9*                         |                     | środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0706   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17                         | KNR 2-02<br>0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek<br>za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne<br>układanie betonu<br>Krotność = 10<br>obmiar = 4.200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0499*10=0.499 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.0958   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>0.0102*10=0.102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4284   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0153*10=0.153 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.6426   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18                         | KNR 2-02<br>0207-03 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wyso-<br>kości do 6 m - ręczne układanie betonu<br>obmiar = 35.427 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.76 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 133.2055 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.3221   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0709   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3543   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.8148   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.6 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 21.2562  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | drut stalowy okrągły<br>0.12 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.2512   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.84 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 29.7587  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 10*                        |                     | środek transportowy<br>0.08 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.8342   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19                         | KNR 2-02<br>0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm róż-<br>nicy grubości ścian - ręczne układanie betonu<br>Krotność = 8<br>obmiar = 35.427 m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.06*8=0.48 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 17.0050  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>0.01*8=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 2.8342   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.02*8=0.16 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 5.6683   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00            |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20                         | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br>obmiar = 0.653 t                                      | t               |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>42.88 r-g/t  | r-g             | 28.0006  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>1020 kg/t  | kg              | 666.0600 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | -- S --<br>prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g             | 2.8079   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |                       | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g             | 3.7874   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                       | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g             | 3.1344   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                         |                       | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g             | 0.5224   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 8*                         |                       | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g             | 1.0448   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00            |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21                         | KNR 2-02<br>0602-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>obmiar = 6.400 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.0635 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.4064   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 19.2000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0032   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |                       | środek transportowy<br>0.0004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0026   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00            |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22                         | NNRNKB 202<br>0618-02 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 6.400 m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.18 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1.1520   | 0.000       | 0.00  |       |       |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |                     | -- M --<br>polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej<br>1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  | 7.5520  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | gaz propan-butan<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0128  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                     | środek transportowy<br>0.003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0192  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                     |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23                         | KNR 2-02<br>0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>obmiar = 27.511 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0966 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2.6576  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>3.5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 96.2885 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0005 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0138  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                     |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24                         | KNR 2-02<br>0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa<br>obmiar = 27.511 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.082 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2.2559  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 82.5330 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0110  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                     |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25                         | KNR 2-02<br>0609-11 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką<br>obmiar = 27.511 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.7335 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 20.1793 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płyty styropianowe<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 28.8866 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | siatka<br>1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 28.6114 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | zaprawa<br>0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.3301  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 6*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.024 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.6603   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                         |                     | środek transportowy<br>0.0065 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1788   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26                         | KNR 2-05<br>0114-01 | Montaż nadproża stalowego<br>obmiar = 0.023 t  | t               |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>15.28*0.955=14.5924 r-g/t  | r-g             | 0.3356   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>deski iglaste obrzynane<br>0.002 m <sup>3</sup> /t  | m <sup>3</sup>  | 0.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | krawędzieziaki iglaste<br>0.011 m <sup>3</sup> /t  | m <sup>3</sup>  | 0.0003   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | belki stalowe<br>1.05 t/t  | t               | 0.0242   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | farba olejna do gruntowania przeciwrzewna<br>miniowa 60 %<br>0.19 dm <sup>3</sup> /t                                   | dm <sup>3</sup> | 0.0044   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>śr. 3.25mm<br>0.25 [100 szt.]/t                                       | 100<br>szt.     | 0.0058   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | tlen techniczny<br>1.8 m <sup>3</sup> /t   | m <sup>3</sup>  | 0.0414   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                     | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.6 kg/t   | kg              | 0.0138   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                     | -- S --<br>żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.8 m-g/t  | m-g             | 0.0184   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 10*                        |                     | żuraw wieżowy torowy 160 tm<br>0.7 m-g/t   | m-g             | 0.0161   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 11*                        |                     | ciągnik kołowy 75-85 KM<br>1.6 m-g/t   | m-g             | 0.0368   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 12*                        |                     | przyczepa dłuźycowa 10 t<br>1.6 m-g/t  | m-g             | 0.0368   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 13*                        |                     | spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>2.3 m-g/t   | m-g             | 0.0529   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27                         | KNR 2-02<br>0123-05 | Okladanie (szpałdowanie) belek żelbetowych<br>lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.<br>obmiar = 0.560 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.19 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.6664   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>31.5 szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 17.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | zaprawa<br>0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.0168   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.14 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0784   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                 |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |  |                 |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28                         | KNR 2-05<br>0702-02 | Konstrukcja stalowa trzonu windowego i dachu<br>obmiar = 3.616 t   | t               |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>61.3*0.955=58.5415 r-g/t   | r-g             | 211.6861 | 0.000       | 0.00  |       |       |



| Lp.                        | Podstawa           | Opis   | j.m             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------|--|-----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |                    | -- M --<br>bale iglaste obrzynane<br>0.025 m <sup>3</sup> /t   | m <sup>3</sup>  | 0.0904    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                    | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane nasyczone<br>0.009 m <sup>3</sup> /t  | m <sup>3</sup>  | 0.0325    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                    | deski iglaste obrzynane<br>0.116 m <sup>3</sup> /t   | m <sup>3</sup>  | 0.4195    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                    | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami<br>0.87 kg/t  | kg              | 3.1459    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                    | kształtowniki walcowane<br>1005 kg/t   | kg              | 3634.0800 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                    | farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %<br>0.19 dm <sup>3</sup> /t  | dm <sup>3</sup> | 0.6870    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                    | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>0.25 [100 szt.]/t   | 100 szt.        | 0.9040    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                    | tlen techniczny<br>1.8 m <sup>3</sup> /t   | m <sup>3</sup>  | 6.5088    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*                        |                    | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.6 kg/t   | kg              | 2.1696    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 11*                        |                    | -- S --<br>żuraw samochodowy 72-75 t<br>0.9 m-g/t  | m-g             | 3.2544    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 12*                        |                    | żuraw samochodowy 5-6 t<br>2.44 m-g/t  | m-g             | 8.8230    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 13*                        |                    | samochód skrzyniowy 5-10 t<br>0.74 m-g/t   | m-g             | 2.6758    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 14*                        |                    | przyczepa dłuźycowa 10 t<br>0.74 m-g/t   | m-g             | 2.6758    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 15*                        |                    | spawarka elektryczna wirująca 500 A<br>8.1 m-g/t   | m-g             | 29.2896   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 16*                        |                    | wciągarka ręczna 5-10 t<br>5.7 m-g/t   | m-g             | 20.6112   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 17*                        |                    | rusztowanie przyścienne stojakowe rurowe wys. H=20 m, siatka 2.5x1.05x2 m<br>5.7 m-g/t   | m-g             | 20.6112   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                    |  |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                    |  |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29                         | NNRNKB 202 0529-01 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m <sup>2</sup> na łatach lub deskowaniu<br>obmiar = 4.835 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.5146 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2.4881    | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                    | -- M --<br>blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, gr. 0,75 mm<br>8.075 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 39.0426   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                    | wkręty samogwintujące do blach<br>8.4 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 40.6140   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.012 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0580    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                    | środek transportowy<br>0.0128 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0619    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |  |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                    |  |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                    |  |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30                         | KNR AT-09 0201-01  | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja<br>obmiar = 4.835 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.27 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1.3055    | 0.000       | 0.00  |       |       |

| Lp.                        | Podstawa             | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |                      | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 14.5050 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                      | folia polietylenowa dachowa 0,2 mm<br>1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 6.2855  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0048  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                      | środek transportowy<br>0.001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0048  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                      |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                      |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31                         | KNR AT-09<br>0201-02 | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja<br>obmiar = 4.835 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.1 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.4835  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                      | -- M --<br>płyty z wełny<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 5.0768  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0145  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |                      | środek transportowy<br>0.005 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0242  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                      |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                      |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32                         | KNR AT-09<br>0201-03 | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna<br>obmiar = 4.835 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.48 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2.3208  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                      | -- M --<br>papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup>  | 5.8020  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                      | papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych, z wkładką z taśmy miedzianej<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  | 5.8020  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                      | gaz propanowo-butanowy płynny<br>0.43 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2.0791  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0193  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                         |                      | środek transportowy<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0290  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                      |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                      |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                      |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33                         | KNR AT-09<br>0803-01 | Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m <sup>2</sup><br>obmiar = 4.835 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.66 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3.1911  | 0.000       | 0.00  |       |       |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |                       | -- M --<br>blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej 1340x420 mm<br>2.21 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 10.6854 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.05 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.2418  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.008 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0387  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                       | środek transportowy<br>0.009 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0435  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34                         | KNR AT-09<br>0803-08  | Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu<br>obmiar = 7.314 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>3.02 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 22.0883 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm<br>1.24 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 9.0694  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.06 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.4388  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | spoiwo cynowo-ołowiane<br>0.054 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.3950  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0585  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35                         | NNRNKB 202<br>0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien<br>obmiar = 2.180 m                                | m               |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.312 r-g/m   | r-g             | 0.6802  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>rynny dachowe z PVC śr. 120 mm<br>1.02 m/m   | m               | 2.2236  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | uchwyty rynnowe<br>2 kpl./m   | kpl.            | 4.3600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | złączki rynnowe<br>0.25 szt./m  | szt.            | 0.5450  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | klej<br>0.0012 dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0.0026  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0006 m-g/m  | m-g             | 0.0013  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 8*                         |                       | wyciąg<br>0.0004 m-g/m  | m-g             | 0.0009  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |                 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36                         | NNRNKB 202<br>0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych<br>obmiar = 1.000 szt.                   | szt.            |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis  | j.m  | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.348 r-g/szt.  | r-g  | 0.3480   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>lej spustowe<br>1 szt./szt.  | szt. | 1.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | klej<br>0.0047 dm³/szt.   | dm³  | 0.0047   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004 m-g/szt.   | m-g  | 0.0004   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                       | wyciąg<br>0.0003 m-g/szt.   | m-g  | 0.0003   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |      |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |      |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37                         | NNRNKB 202<br>0550-03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi-<br>nylu o śr. 100 mm<br>obmiar = 3.600 m   | m    |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.3652 r-g/m  | r-g  | 1.3147   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>rury spustowe okrągłe z PVC<br>1.01 m/m  | m    | 3.6360   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | uchwyty do rur spustowych<br>0.5 kpl./m   | kpl. | 1.8000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | złączki<br>0.24 szt./m  | szt. | 0.8640   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0009 m-g/m  | m-g  | 0.0032   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |      |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |      |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38                         | KNR 4-01<br>0303-02   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2<br>ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na<br>zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 3.420 m² | m²   |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.59 r-g/m²   | r-g  | 8.8578   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>48.6 szt./m²  | szt. | 166.2120 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>0.00638 t/m²  | t    | 0.0218   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | wapno suchogaszzone<br>0.00356 t/m²   | t    | 0.0122   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | piasek do zapraw<br>0.032 m³/m²   | m³   | 0.1094   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | woda z rurociągu<br>0.015 m³/m²   | m³   | 0.0513   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                       | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.05 m-g/m²   | m-g  | 0.1710   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 9*                         |                       | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>0.26 m-g/m²   | m-g  | 0.8892   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |      |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |   |      |          |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                       |   |      |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp.                        | Podstawa                          | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 39                         | KNR AT-31<br>0203-04              | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach<br>obmiar = 11.040 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                                   | -- R --<br>robocizna<br>2.1445 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 23.6753  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                   | -- M --<br>płyty styropianowe FS15<br>0.1224 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 1.3513   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                   | zaprawa klejąca<br>4.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 49.6800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                                   | zaprawa klejąca<br>3.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 38.6400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                                   | woda<br>0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.0199   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                                   | siatka z włókna szklanego<br>1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 13.0272  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                                   | grunt uniwersalny<br>0.25 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2.7600   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                                   | masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm<br>2.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 27.6000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*                        |                                   | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0473 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.5222   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 11*                        |                                   | środek transportowy<br>0.0404 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.4460   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |   |                 |          |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                   |   |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |   | 0.00            |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40                         | KNR 0-19<br>1024-10 z sz.<br>2.3. | Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe<br>obmiar = 97.782 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                                   | -- R --<br>robocizna<br>1.538 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 150.3887 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                   | -- M --<br>kotwy stalowe<br>1.87 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 182.8523 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                   | pienka poliuretanowa<br>0.19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 18.5786  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2+M3)   | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                                   | ścianki aluminiowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 97.7820  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 3.9113   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                         |                                   | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 5.8669   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                   |   |                 |          |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                                   |   |                 |          | 0.000       |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                                   |   | 0.00            |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41                         | KNR 0-14<br>2010-06               | Ścianki działowe GR z płyt Farmacell na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101<br>obmiar = 9.600 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                                   | -- R --<br>robocizna<br>3.2355 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 31.0608  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                                   | -- M --<br>płyty Farmacell'<br>4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 39.5520  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                                   | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60<br>0.76 m/m <sup>2</sup>   | m               | 7.2960   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4*                         |                     | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60<br>2.05 m/m <sup>2</sup>  | m              | 19.6800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | kołki do wstrzeliwania<br>4.06 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 38.9760  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | blachowkręty<br>56 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 537.6000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | gips szpachlowy<br>0.00282 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0271   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                     | płyty z wełny mineralnej<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 10.0800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                     | taśma spoinowa<br>3.626 m/m <sup>2</sup>   | m              | 34.8096  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*                        |                     | woda<br>0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0176   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 11*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 12*                        |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.07 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.6720   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 13*                        |                     | środek transportu<br>0.0523 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.5021   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |  | 0.00           |          |             |       |       |       |
| 42                         | KNR 0-14<br>2011-11 | Obudowa elementów konstrukcji płytami Farmacell na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 75 - 02<br>obmiar = 5.722 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.994 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 17.1317  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płyty Farmacell<br>2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 12.0162  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60<br>0.76 m/m <sup>2</sup>   | m              | 4.3487   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60<br>2.05 m/m <sup>2</sup>   | m              | 11.7301  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | kołki do wstrzeliwania<br>4.06 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 23.2313  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | blachowkręty<br>28 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 160.2160 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                     | gips szpachlowy<br>0.00209 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0120   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                     | płyty z wełny mineralnej<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 6.0081   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                     | taśma spoinowa<br>2.264 m/m <sup>2</sup>   | m              | 12.9546  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*                        |                     | woda<br>0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0078   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 11*                        |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 12*                        |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.035 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.2003   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 13*                        |                     | środek transportu<br>0.0293 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1677   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |  |                |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa:          |                     |  | 0.00           |          |             |       |       |       |
| 43                         | KNR 4-01<br>0709-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach otrzcinowanych lub z dranicami na ścianach<br>obmiar = 31.526 szt. | szt.           |          |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.68 r-g/szt.  | r-g            | 21.4377  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0031 t/szt.  | t              | 0.0977   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis   | jm   | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|-----------------------|--|------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*                         |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0029 m³/szt.  | m³   | 0.0914    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | piasek do zapraw<br>0.0154 m³/szt.   | m³   | 0.4855    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | woda z rurociągu<br>0.0039 m³/szt.   | m³   | 0.1230    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | gwoździe budowlane sufitowe<br>0.12 kg/szt.  | kg   | 3.7831    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |                       | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm<br>0.07 kg/szt.   | kg   | 2.2068    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*                         |                       | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03 m-g/szt.  | m-g  | 0.9458    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 10*                        |                       | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03 m-g/szt.   | m-g  | 0.9458    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |      |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |      |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44                         | NNRNKB 202<br>0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m² płytami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"<br>obmiar = 3.507 m² | m²   |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.6641 r-g/m²  | r-g  | 5.8360    | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie<br>1.05 m²/m²  | m²   | 3.6824    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka<br>7.2174 kg/m²  | kg   | 25.3114   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80<br>0.00004 m³/m²   | m³   | 0.0001    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0163 m-g/m²   | m-g  | 0.0572    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 7*                         |                       | środek transportowy<br>0.0249 m-g/m²   | m-g  | 0.0873    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |      |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |      |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45                         | KNR 9-03<br>0101-03   | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte<br>obmiar = 207.256 m²       | m²   |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.404 r-g/m²   | r-g  | 83.7314   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                       | -- M --<br>gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły<br>9.35 kg/m²  | kg   | 1937.8436 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                       | woda<br>0.0059 m³/m²   | m³   | 1.2228    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0197 m-g/m²   | m-g  | 4.0829    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |                       | środek transportowy<br>0.0128 m-g/m²   | m-g  | 2.6529    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |      |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                       |  |      |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp.                        | Podstawa            | Opis  | j.m             | Nakłady   | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|
| 46                         | KNR 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>obmiar = 220.241 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.119 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 26.2087   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 62.9889   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |   |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47                         | KNR 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>obmiar = 11.440 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.119 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1.3614    | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 3.4091    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |   |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48                         | KNR 4-01<br>0811-03 | Wymiana posadzki o j z płytek terakotowych<br>obmiar = 11.440 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.1 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 35.4640   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)<br>1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 12.9272   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                     | cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0101 t/m <sup>2</sup>  | t               | 0.1155    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                     | piasek do zapraw<br>0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.2860    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                     | kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 3.4320    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |   |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49                         | KNR 7-33<br>0105-03 | Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami centralnymi dwuskrzydłowymi o nośności do 1000 kg o szybkości 1.6 m/s - do 4 przystanków<br>obmiar = 1.000 kpl. | kpl.            |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1510 r-g/kpl.   | r-g             | 1510.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                     | -- M --<br>Dźwig panoramiczny<br>1 kpl./kpl.  | kpl.            | 1.0000    | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |           | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                     |   |                 |           |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa: 0.00     |                     |   |                 |           |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50                         | KNR 0-19<br>0928-12 | Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV<br>obmiar = 2.925 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |           |             |       |       |       |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.68 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 7.8390    | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                            |                     | -- M --   |                 |           |             |       |       |       |



| Lp.                        | Podstawa | Opis                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |          | kotwy stalowe                        | szt.            | 15.4440 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |          | 5.28 szt./m <sup>2</sup>             |                 |         |             |       |       |       |
| 3*                         |          | pianka poliuretanowa                 | dm <sup>3</sup> | 0.9653  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |          | 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |                 |         |             |       |       |       |
| 4*                         |          | materiały pomocnicze                 | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 1.5 %(od M)                          |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                         |          | -- S --                              |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                         |          | wyciąg                               | m-g             | 0.1463  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*                         |          | 0.05 m-g/m <sup>2</sup>              |                 |         |             |       |       |       |
| 6*                         |          | środek transportowy                  | m-g             | 0.1755  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.06 m-g/m <sup>2</sup>              |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |                                      |                 |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |          |                                      |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |                                      | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|   | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM   |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)                      |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 8.5% od (Mbezp)                      |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))                           |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |       |           |           |        |
| RAZEM   |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość     | Il. inw. | Il. wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksey-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1.   | acetylen techniczny rozpuszczony                               | kg              | 2.1834    |          | 2.1834    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 2.   | bale iglaste obrzynane   | m <sup>3</sup>  | 0.0904    |          | 0.0904    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 3.   | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II                         | m <sup>3</sup>  | 0.0389    |          | 0.0389    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 4.   | belki stalowe  | t               | 0.0242    |          | 0.0242    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 5.   | beton zwykły z kruszywa naturalnego                            | m <sup>3</sup>  | 15.4390   |          | 15.4390   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 6.   | blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm                         | m <sup>2</sup>  | 9.0694    |          | 9.0694    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 7.   | blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej 1340x420 mm    | szt.            | 10.6854   |          | 10.6854   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 8.   | blachowkręty   | szt.            | 697.8160  |          | 697.8160  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 9.   | blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, gr. 0,75 mm     | kg              | 39.0426   |          | 39.0426   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 10.  | cegła budowlana pełna  | szt.            | 183.8520  |          | 183.8520  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 11.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                             | t               | 0.0218    |          | 0.0218    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 12.  | cement portlandzki z dodatkami 25                              | t               | 0.2133    |          | 0.2133    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 13.  | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                | m <sup>3</sup>  | 0.0914    |          | 0.0914    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 14.  | deski iglaste obrzynane  | m <sup>3</sup>  | 0.4195    |          | 0.4195    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 15.  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                           | m <sup>3</sup>  | 0.3568    |          | 0.3568    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 16.  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III                           | m <sup>3</sup>  | 0.8205    |          | 0.8205    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 17.  | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II                     | m <sup>3</sup>  | 0.0230    |          | 0.0230    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 18.  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                        | m <sup>3</sup>  | 0.0198    |          | 0.0198    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 19.  | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane nasyczone | m <sup>3</sup>  | 0.0325    |          | 0.0325    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 20.  | drewno okrągłe na stemple budowlane                            | m <sup>3</sup>  | 0.0848    |          | 0.0848    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 21.  | druk stalowy okrągły   | kg              | 4.2512    |          | 4.2512    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 22.  | druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm                   | kg              | 2.2068    |          | 2.2068    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 23.  | Dźwig panoramiczny   | kpl.            | 1.0000    |          | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 24.  | elektrody stalowe do spawania stali węglowych                  | 100 szt.        | 0.9040    |          | 0.9040    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 25.  | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm       | 100 szt.        | 0.0058    |          | 0.0058    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 26.  | emulsja asfaltowa izolacyjna                                   | dm <sup>3</sup> | 198.0215  |          | 198.0215  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 27.  | emulsja asfaltowa izolacyjna                                   | dm <sup>3</sup> | 14.5050   |          | 14.5050   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 28.  | farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %        | dm <sup>3</sup> | 0.6914    |          | 0.6914    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 29.  | farby emulsyjne nawierzchniowe                                 | dm <sup>3</sup> | 66.3980   |          | 66.3980   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 30.  | folia polietylenowa dachowa 0,2 mm                             | m <sup>2</sup>  | 6.2855    |          | 6.2855    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 31.  | gaz propan-butan   | kg              | 0.6400    |          | 0.6400    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 32.  | gaz propanowo-butanowy płynny                                  | kg              | 2.0791    |          | 2.0791    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 33.  | gips szpachlowy  | t               | 0.0390    |          | 0.0390    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 34.  | gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły                   | kg              | 1937.8436 |          | 1937.8436 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 35.  | grunt uniwersalny  | kg              | 2.7600    |          | 2.7600    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 36.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                | kg              | 24.2606   |          | 24.2606   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 37.  | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                          | kg              | 0.6806    |          | 0.6806    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 38.  | gwoździe budowlane sufitowe                                    | kg              | 3.7831    |          | 3.7831    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 39.  | klej   | dm <sup>3</sup> | 0.0073    |          | 0.0073    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 40.  | kołki do wstrzeliwania   | szt.            | 62.2073   |          | 62.2073   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 41.  | kotwy stalowe  | szt.            | 198.2963  |          | 198.2963  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 42.  | krawędziaki iglaste  | m <sup>3</sup>  | 0.0003    |          | 0.0003    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 43.  | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60                   | m               | 19.6800   |          | 19.6800   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 44.  | kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60                    | m               | 11.7301   |          | 11.7301   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 45.  | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60                   | m               | 7.2960    |          | 7.2960    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 46.  | kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60                    | m               | 4.3487    |          | 4.3487    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 47.  | kształtowniki walcowane  | kg              | 3634.0800 |          | 3634.0800 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 48.  | kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%                      | kg              | 3.4320    |          | 3.4320    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |
| 49.  | lej spustowe   | szt.            | 1.0000    |          | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |  |   |

| L p.  | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-------|--|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 50.   | masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1 mm  | kg              | 27.6000  |          | 27.6000  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 51.   | papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych                                       | m <sup>2</sup>  | 5.8020   |          | 5.8020   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 52.   | papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych, z wkładką z taśmy miedzianej         | m <sup>2</sup>  | 5.8020   |          | 5.8020   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 53.   | pianka poliuretanowa   | dm <sup>3</sup> | 19.5438  |          | 19.5438  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 54.   | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup>  | 0.8809   |          | 0.8809   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 55.   | płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)   | m <sup>2</sup>  | 12.9272  |          | 12.9272  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 56.   | płytki i kształtki fajansowe szklowane ściennie  | m <sup>2</sup>  | 3.6824   |          | 3.6824   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 57.   | płyty Farmacell  | m <sup>2</sup>  | 12.0162  |          | 12.0162  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 58.   | płyty Farmacell'   | m <sup>2</sup>  | 39.5520  |          | 39.5520  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 59.   | płyty styropianowe   | m <sup>2</sup>  | 28.8866  |          | 28.8866  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 60.   | płyty styropianowe FS15  | m <sup>3</sup>  | 1.3513   |          | 1.3513   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 61.   | płyty z wełny  | m <sup>2</sup>  | 5.0768   |          | 5.0768   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 62.   | płyty z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup>  | 16.0881  |          | 16.0881  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 63.   | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej                            | m <sup>2</sup>  | 7.5520   |          | 7.5520   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 64.   | pręty żebrowane 8-14 mm  | kg              | 666.0600 |          | 666.0600 | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 65.   | rury spustowe okrągłe z PVC  | m               | 3.6360   |          | 3.6360   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 66.   | rynny dachowe z PVC śr. 120 mm   | m               | 2.2236   |          | 2.2236   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 67.   | siatka   | m <sup>2</sup>  | 28.6114  |          | 28.6114  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 68.   | siatka z włókna szklanego  | m <sup>2</sup>  | 13.0272  |          | 13.0272  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 69.   | spoiwo cynowo-ołowiane   | kg              | 0.3950   |          | 0.3950   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 70.   | ścianki aluminiowe   | m <sup>2</sup>  | 97.7820  |          | 97.7820  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 71.   | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami | kg              | 3.1459   |          | 3.1459   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 72.   | taśma spoinowa   | m               | 47.7642  |          | 47.7642  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 73.   | tlon techniczny  | m <sup>3</sup>  | 6.5502   |          | 6.5502   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 74.   | uchwyty do rur spustowych  | kpl.            | 1.8000   |          | 1.8000   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 75.   | uchwyty rynnowe  | kpl.            | 4.3600   |          | 4.3600   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 76.   | wapno suchogazzone   | t               | 0.0122   |          | 0.0122   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 77.   | wkręty samogwintujące do blach   | szt.            | 40.6140  |          | 40.6140  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 78.   | woda   | m <sup>3</sup>  | 1.2427   |          | 1.2427   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 79.   | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0253   |          | 0.0253   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 80.   | woda z rurociągu   | m <sup>3</sup>  | 0.1743   |          | 0.1743   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 81.   | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 0.3301   |          | 0.3301   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 82.   | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 0.0168   |          | 0.0168   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 83.   | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80  | m <sup>3</sup>  | 0.0001   |          | 0.0001   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 84.   | zaprawa klejąca  | kg              | 49.6800  |          | 49.6800  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 85.   | zaprawa klejąca  | kg              | 38.6400  |          | 38.6400  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 86.   | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka  | kg              | 25.3114  |          | 25.3114  | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 87.   | złączki  | szt.            | 0.8640   |          | 0.8640   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 88.   | złączki rynnowe  | szt.            | 0.5450   |          | 0.5450   | 0.00       | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| 89.   | materiały pomocnicze   | zł              |          |          |          |            | 0.00    |       |            |                  |                      |                        |
| RAZEM |  |                 |          |          |          |            |         |       |            |                  |                      |                        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 2613.6159 | 0.00       | 0.00    |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość    | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna                                       | m-g | 1.1168   | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | ciągnik kołowy 75-85 KM   | m-g | 0.0368   | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | gietarka do prętów  | m-g | 3.1344   | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | nożyce do prętów  | m-g | 3.7874   | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | prościarka do prętów  | m-g | 2.8079   | 0.00         | 0.00    |
| 6.  | przyczepa dłuźycowa 10 t  | m-g | 2.7126   | 0.00         | 0.00    |
| 7.  | rusztowanie przyścienne stojakowe rurowe wys. H=20 m, siatka 2.5x1.05x2 m | m-g | 20.6112  | 0.00         | 0.00    |
| 8.  | samochód dostawczy do 0.9 t   | m-g | 136.6454 | 0.00         | 0.00    |
| 9.  | samochód samowyladowczy 5 t   | m-g | 6.3104   | 0.00         | 0.00    |
| 10. | samochód skrzyniowy 5-10 t  | m-g | 2.6758   | 0.00         | 0.00    |
| 11. | spawarka elektryczna wirujaca 300 A                                       | m-g | 0.0529   | 0.00         | 0.00    |
| 12. | spawarka elektryczna wirujaca 500 A                                       | m-g | 29.2896  | 0.00         | 0.00    |
| 13. | środek transportowy   | m-g | 9.9130   | 0.00         | 0.00    |
| 14. | środek transportowy   | m-g | 4.3416   | 0.00         | 0.00    |
| 15. | środek transportowy   | m-g | 0.4460   | 0.00         | 0.00    |
| 16. | środek transportu   | m-g | 0.6697   | 0.00         | 0.00    |
| 17. | wciągarka ręczna 5-10 t   | m-g | 20.6112  | 0.00         | 0.00    |
| 18. | wyciąg  | m-g | 47.4510  | 0.00         | 0.00    |
| 19. | wyciąg  | m-g | 0.8723   | 0.00         | 0.00    |
| 20. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t                         | m-g | 1.8350   | 0.00         | 0.00    |
| 21. | żuraw okienny   | m-g | 0.5222   | 0.00         | 0.00    |
| 22. | żuraw samochodowy 5-6 t   | m-g | 8.8414   | 0.00         | 0.00    |
| 23. | żuraw samochodowy 72-75 t   | m-g | 3.2544   | 0.00         | 0.00    |
| 24. | żuraw wieżowy torowy 160 tm   | m-g | 0.0161   | 0.00         | 0.00    |
|     |   |     |          | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł