

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.       | Poszcz         | Razem |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|
| 1   | KNR 4-01 0354-11          | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br>1.60+1.85+1.65+1.15                                                                                                                      | m<br>m     | 6.25<br>RAZEM  | 6.25  |
| 2   | KNR 4-01 0354-12          | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>1.30+1.50+1.30+0.90                                                                                                                       | m<br>m     | 5.00<br>RAZEM  | 5.00  |
| 3   | KNR 0-19 0930-08 analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków<br><Pan Przybylski Tomasz>0.88*1.22     | m2<br>m2   | 1.07<br>RAZEM  | 1.07  |
| 4   | KNR 0-19 0930-09 analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.0 m2<br>Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków<br><Pan Przybylski Tomasz>1.28*1.31 | m2<br>m2   | 1.68<br>RAZEM  | 1.68  |
| 5   | KNR 0-19 0930-10 analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.5 m2<br>Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków<br><Pani Szajerka Anna>1.29*1.84    | m2<br>m2   | 2.37<br>RAZEM  | 2.37  |
| 6   | KNR 0-19 0930-11 analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2<br>Uwaga : wymiary okien podano w świetle węgarków<br><Pani Szajerka Anna>1.47*1.86 | m2<br>m2   | 2.73<br>RAZEM  | 2.73  |
| 7   | KNR-W 2-02 0921-04        | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy<br>5.00*0.20                                                                                                                                           | m2<br>m2   | 1.00<br>RAZEM  | 1.00  |
| 8   | KNR-W 2-02 0615-02        | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy<br>1.00                                                                                                                              | m2<br>m2   | 1.00<br>RAZEM  | 1.00  |
| 9   | KNR 2-02 0506-02          | Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej<br>0.30*(1.35+1.55+1.35+0.95)                                                                                                      | m2<br>m2   | 1.56<br>RAZEM  | 1.56  |
| 10  | KNR 2-02 0129-02          | Obsadzenie prefabr. podokienników, dl. ponad 1m<br>4                                                                                                                                            | szt<br>szt | 4.00<br>RAZEM  | 4.00  |
| 11  | KNR 4-01 0708-02          | Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm<br>(1.94+1.96+1.44+1.34)*2+1.45+1.63+1.48+1.05                                                            | m<br>m     | 18.97<br>RAZEM | 18.97 |

## KOSZTORYS

| L p. | Podstawa                  | Opis                                                                                                                     | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1    | KNR 4-01 0354-11          | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br>obmiar = 6.25 m                                                   | m    |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/m                                                                                        | r-g  | 4.2500  |             |   |   |   |
| 2    | KNR 4-01 0354-12          | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>obmiar = 5.00 m                                                    | m    |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/m                                                                                        | r-g  | 4.2500  |             |   |   |   |
| 3    | KNR 0-19 0930-08 analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>obmiar = 1.07 m2 | m2   |         |             |   |   |   |
| 1*   |                           | -- R --<br>robocizna<br>10.46r-g/m2                                                                                      | r-g  | 11.1922 |             |   |   |   |
| 2*   |                           | -- M --<br>Dyble stalowe fi 10x160 mm<br>7.58szt/m2                                                                      | szt  | 8.1106  |             |   |   |   |
| 3*   |                           | Pianka poliuretanowa<br>0.34kg/m2                                                                                        | kg   | 0.3638  |             |   |   |   |
| 4*   |                           | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"<br>0.06kg/m2                                                                    | kg   | 0.0642  |             |   |   |   |
| 5*   |                           | Gips budowlany szpachlowy<br>0.00261t/m2                                                                                 | t    | 0.0028  |             |   |   |   |

| L p. | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*   |                              | Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"<br>4.7kg/m <sup>2</sup>                                                                                     | kg             | 5.0290  |             |   |   |   |
| 7*   |                              | Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.1235  |             |   |   |   |
| 8*   |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)                                                                                                  | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 9*   |                              | Okna drewniane U-R zespolone dwudzielne o<br>wym.zew. 88x122 cm'<br>1szt                                                                            | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
| 10*  |                              | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.0642  |             |   |   |   |
| 4    | KNR 0-19 0930-09<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i<br>uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do<br>2.0 m2<br>obmiar = 1.68 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                              | -- R --<br>robocizna<br>9.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 15.3552 |             |   |   |   |
| 2*   |                              | -- M --<br>Dyble stalowe fi 10x160 mm<br>6szt/m <sup>2</sup>                                                                                        | szt            | 10.0800 |             |   |   |   |
| 3*   |                              | Pianka poliuretanowa<br>0.33kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 0.5544  |             |   |   |   |
| 4*   |                              | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"<br>0.06kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg             | 0.1008  |             |   |   |   |
| 5*   |                              | Gips budowlany szpachlowy<br>0.00235t/m <sup>2</sup>                                                                                                | t              | 0.0039  |             |   |   |   |
| 6*   |                              | Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"<br>4.22kg/m <sup>2</sup>                                                                                    | kg             | 7.0896  |             |   |   |   |
| 7*   |                              | Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm<br>0.91m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.5288  |             |   |   |   |
| 8*   |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)                                                                                                  | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 9*   |                              | Okna drewniane U-R zespolone dwudzielne o<br>wym.zew. 128x131 cm'<br>1szt                                                                           | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
| 10*  |                              | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.1008  |             |   |   |   |
| 5    | KNR 0-19 0930-10<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i<br>uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do<br>2.5 m2<br>obmiar = 2.37 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                              | -- R --<br>robocizna<br>8.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 19.6236 |             |   |   |   |
| 2*   |                              | -- M --<br>Dyble stalowe fi 10x160 mm<br>4.95szt/m <sup>2</sup>                                                                                     | szt            | 11.7315 |             |   |   |   |
| 3*   |                              | Pianka poliuretanowa<br>0.28kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 0.6636  |             |   |   |   |
| 4*   |                              | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"<br>0.05kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg             | 0.1185  |             |   |   |   |
| 5*   |                              | Gips budowlany szpachlowy<br>0.0021t/m <sup>2</sup>                                                                                                 | t              | 0.0050  |             |   |   |   |
| 6*   |                              | Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"<br>3.78kg/m <sup>2</sup>                                                                                    | kg             | 8.9586  |             |   |   |   |
| 7*   |                              | Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm<br>0.83m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.9671  |             |   |   |   |
| 8*   |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)                                                                                                  | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
| 9*   |                              | Okna drewniane U-R zespolone dwudzielne o<br>wym.zew. 129x184 cm<br>1szt                                                                            | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
| 10*  |                              | -- S --<br>Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.1422  |             |   |   |   |
| 6    | KNR 0-19 0930-11<br>analogia | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i<br>uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. po-<br>nad 2.5 m2<br>obmiar = 2.73 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                              | -- R --<br>robocizna<br>7.34r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 20.0382 |             |   |   |   |
| 2*   |                              | -- M --<br>Dyble stalowe fi 10x160 mm<br>4.4szt/m <sup>2</sup>                                                                                      | szt            | 12.0120 |             |   |   |   |
| 3*   |                              | Pianka poliuretanowa<br>0.25kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 0.6825  |             |   |   |   |

| L p. | Podstawa           | Opis                                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*   |                    | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"                                                | kg             | 0.1365  |             |   |   |   |
| 5*   |                    | 0.05kg/m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 6*   |                    | Gips budowlany szpachlowy                                                               | t              | 0.0050  |             |   |   |   |
| 7*   |                    | 0.00184t/m <sup>2</sup>                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 8*   |                    | Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"                                                 | kg             | 9.0363  |             |   |   |   |
| 9*   |                    | 3.31kg/m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 10*  |                    | Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm                                                     | m <sup>2</sup> | 1.9929  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                      |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | materiały pomocnicze                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)                                                              |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Okna drewniane U-R zespolone dwudzielne o wym.zew. 147x186 cm                           | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1szt                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | -- S --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                             | m-g            | 0.1638  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 7    | KNR-W 2-02 0921-04 | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = 1.00 m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                    | -- R --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | robocizna                                                                               | r-g            | 1.1680  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.168r-g/m <sup>2</sup>                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 2*   |                    | -- M --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Zaprawa cementowa M-12                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.0280  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.5%(od M)                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 8    | KNR-W 2-02 0615-02 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy obmiar = 1.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                    | -- R --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | robocizna                                                                               | r-g            | 0.1240  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.124r-g/m <sup>2</sup>                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 2*   |                    | -- M --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400                                               | m <sup>2</sup> | 2.3800  |             |   |   |   |
|      |                    | 2.38m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.5%(od M)                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 4*   |                    | -- S --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                             | m-g            | 0.0023  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.0023m-g/m <sup>2</sup>                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 9    | KNR 2-02 0506-02   | Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.56 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |                    | -- R --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | robocizna                                                                               | r-g            | 3.0322  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.9437r-g/m <sup>2</sup>                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 2*   |                    | -- M --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm                                                  | kg             | 8.6580  |             |   |   |   |
|      |                    | 5.55kg/m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 3*   |                    | Spoivo cynowo-olowiane LC 60                                                            | kg             | 0.0452  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.029kg/m <sup>2</sup>                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 4*   |                    | Zaprawa cementowa M-7                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.0016  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 5*   |                    | materiały pomocnicze                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.5%(od M)                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 6*   |                    | -- S --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)                                                             | m-g            | 0.0108  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.0069m-g/m <sup>2</sup>                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 10   | KNR 2-02 0129-02   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4.00 szt                         | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*   |                    | -- R --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | robocizna                                                                               | r-g            | 8.4800  |             |   |   |   |
|      |                    | 2.12r-g/szt                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 2*   |                    | -- M --                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
|      |                    | Zaprawa cementowo-wapienna M-7                                                          | m <sup>3</sup> | 0.0520  |             |   |   |   |
|      |                    | 0.013m <sup>3</sup> /szt                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze                                                                    | %              | 1.5000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1.5%(od M2+M5+M6+M7)                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 4*   |                    | Podokienniki drewniane fabrycznie wykończone o wym.160x30 cm                            | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1szt                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 5*   |                    | Podokienniki drewniane fabrycznie wykończone o wym.185x30 cm                            | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1szt                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 6*   |                    | Podokienniki drewniane fabrycznie wykończone o wym.165x30 cm                            | szt            | 1.0000  |             |   |   |   |
|      |                    | 1szt                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

| L p. | Podstawa         | Opis                                                                                                  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 7*   |                  | Podokienniki drewniane fabrycznie wykończone o wym.115x30 cm<br>1szt                                  | szt | 1.0000  |             |   |   |   |
| 11   | KNR 4-01 0708-02 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm<br>obmiar = 18.97 m | m   |         |             |   |   |   |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m                                                                     | r-g | 14.2275 |             |   |   |   |
| 2*   |                  | -- M --<br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.0013t/m                                    | t   | 0.0247  |             |   |   |   |
| 3*   |                  | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I<br>0.0017t/m                                                    | t   | 0.0322  |             |   |   |   |
| 4*   |                  | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm<br>0.0067m³/m                                              | m³  | 0.1271  |             |   |   |   |
| 5*   |                  | Woda<br>0.0017m³/m                                                                                    | m³  | 0.0322  |             |   |   |   |
| 6*   |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                    | %   | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*   |                  | -- S --<br>Betoniarka wolnosp.elek.150dm3<br>0.02m-g/m                                                | m-g | 0.3794  |             |   |   |   |