

| L p.   | Podstawa                         | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|--|----------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1 Wymiana stolarki drzwiowej</b>                    |                                  |  |                |         |              |              |              |              |
| 1  | <b>KNNR 3 0702-06</b>            | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - Nowe drzwi drewniane o identycznym kształcie jak istniejące drzwi - zgodnie z zestawieniem stolarki<br>obmiar = $1.24*2.25+1.24*2.32 = 5.667m^2$ | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*   |                                  | -- R --<br>robocizna<br>3.9r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 22.1013 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*   |                                  | -- M --<br>skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 5.6670  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*   |                                  | ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 5.6670  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*   |                                  | materiały pomocnicze<br>11.5%  | %              | 11.5000 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*   |                                  | -- S --<br>środek transportu poziomego<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2267  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                  |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2  | <b>KNR 2-02 0333-01 analogia</b> | Uszczelnianie pianką poliuretanową wraz z oczyszczeniem powierzchni styków elementów<br>obmiar = $1.24+2.25*2+1.24+2.32*2 = 11.620m$   | m              |         |              |              |              |              |
| 1*   |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0.3397r-g/m  | r-g            | 3.9473  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*   |                                  | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>1.04kg/m  | kg             | 12.0848 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*   |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*   |                                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0015m-g/m  | m-g            | 0.0174  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                  |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3  | <b>KNR 4-01 0708-02</b>          | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - oprawienie nowych drzwi<br>obmiar = $1.24+2.25*2+1.24+2.32*2 = 11.620m$  | m              |         |              |              |              |              |
| 1*   |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m  | r-g            | 8.7150  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*   |                                  | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0013t/m  | t              | 0.0151  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*   |                                  | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0012m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 0.0139  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*   |                                  | piasek do zapraw<br>0.0067m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.0779  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*   |                                  | woda z rurociągu<br>0.0017m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.0198  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*   |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*   |                                  | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.01m-g/m  | m-g            | 0.1162  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 8*   |                                  | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.02m-g/m   | m-g            | 0.2324  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                  |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Wymiana stolarki drzwiowej |           |           |        |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                      | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|                            |           |           |        |
| <b>OGÓŁEM</b>              |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p.   | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |  |
|--|---------------------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>2 Wymiana stolarki okiennej</b>                     |                           |   |                |          |              |              |              |              |  |
| 4 d.2  | <b>KNNR 3 0701-04</b>     | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych o identycznym kształcie zgodnie z zestawieniem stolarki<br>obmiar = 1.10*1.50*2+1.0*1.50+1.25*1.75*2+1.14*1.75+1.40*1.75+0.95*1.45*2+1.55*0.95+1.65*0.48+0.52*0.52+1.25*1.50*2+1.74*0.50+0.74*0.52+0.75*0.60*3+0.94*0.94+1.38*1.38+1.94*2.40*3 = 42.021m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.74r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>okna drewniane zespolone<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>8.5%<br><br>-- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportu poziomego<br>0.06m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |  |
| 1*   |                           |   | r-g            | 115.1375 | 0.000        | 0.00         |              |              |  |
| 2*   |                           |   | m <sup>2</sup> | 42.0210  | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 3*   |                           |   | %              | 8.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 4*   |                           |   | m-g            | 1.6808   | 0.000        |              |              | 0.00         |  |
| 5*   |                           |   | m-g            | 2.5213   | 0.000        |              |              | 0.00         |  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                           |   |                |          | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |  |
| 5 d.2  | <b>KNR-W 4-01 0323-01</b> | Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia - gr. 4cm<br>obmiar = 19szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.77r-g/szt.<br><br>-- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>6.9kg/szt.<br>piasek do zapraw<br>0.018m <sup>3</sup> /szt.<br>podokienniki drewniane szerokość 28cm gr. 4cm<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>1.5%<br><br>-- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03m-g/szt.<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.09m-g/szt.   | szt.           |          |              |              |              |              |  |
| 1*   |                           |   | r-g            | 33.6300  | 0.000        | 0.00         |              |              |  |
| 2*   |                           |   | kg             | 131.1000 | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 3*   |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.3420   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 4*   |                           |   | szt            | 19.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 5*   |                           |   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 6*   |                           |   | m-g            | 0.5700   | 0.000        |              |              | 0.00         |  |
| 7*   |                           |   | m-g            | 1.7100   | 0.000        |              |              | 0.00         |  |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                           |   |                |          | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |  |
| 6 d.2  | <b>KNR-W 4-01 0323-02</b> | Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych ponad 1.5 w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia - gr. 4cm<br>obmiar = 6szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>2.18r-g/szt.<br><br>-- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>8.63kg/szt.<br>piasek do zapraw<br>0.022m <sup>3</sup> /szt.<br>podokienniki drewniane szerokość 28cm gr. 4cm<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>1.5%   | szt.           |          |              |              |              |              |  |
| 1*   |                           |   | r-g            | 13.0800  | 0.000        | 0.00         |              |              |  |
| 2*   |                           |   | kg             | 51.7800  | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 3*   |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.1320   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 4*   |                           |   | szt            | 6.0000   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |
| 5*   |                           |   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |  |

| L p.   | Podstawa                    | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|--|-----------------------------|--|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6*   |                             | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/szt.   | m-g | 0.2400  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*   |                             | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.14m-g/szt.  | m-g | 0.8400  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |     |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7 d.2  | <b>KNR 4-01<br/>0708-02</b> | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - oprawienie okien<br>obmiar = 1.50*2*2+1.10*2+1.0+1.50*2+1.25*2+1.75*2*2+1.14+1.75*2+0.95*2+1.45*2+1.10*2+1.55+0.95*2+1.65+0.48*2+0.52*3+1.25*2+1.50*2*2+0.5*2+1.74+0.74+0.52*2+0.75+0.60*2+0.94*3+1.38*3+1.94*3+2.40*2*3 = 83.110m | m   |         |              |              |              |              |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/m  | r-g | 62.3325 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*   |                             | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0013t/m  | t   | 0.1080  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*   |                             | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0012m³/m  | m³  | 0.0997  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*   |                             | piasek do zapraw<br>0.0067m³/m   | m³  | 0.5568  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*   |                             | woda z rurociągu<br>0.0017m³/m   | m³  | 0.1413  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*   |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %   | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*   |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.01m-g/m  | m-g | 0.8311  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 8*   |                             | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.02m-g/m   | m-g | 1.6622  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |     |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8 d.2  | <b>KNNR 2 0302-<br/>07</b>  | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy tytano-cynkowej wraz z zakończeniami<br>obmiar = 1.10*2+1.0+1.25*2+1.14+1.40+0.95*2+1.55+1.65+0.52+1.25*2+1.74+0.74+0.75*3+0.94+1.38+1.94*3 = 29.230m  | m   |         |              |              |              |              |
| 1*   |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.9r-g/m   | r-g | 55.5370 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*   |                             | -- M --<br>podokienniki prefabrykowane z blachy tytan cynk wraz z zakończeniami<br>1m/m  | m   | 29.2300 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*   |                             | zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0.01m³/m  | m³  | 0.2923  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*   |                             | materiały pomocnicze<br>1%   | %   | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*   |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.08m-g/m   | m-g | 2.3384  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |     |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Wymiana stolarki okiennej |              |                  |                  |               |
|---------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
|                           | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM                     |              |                  |                  |               |
| <b>OGÓŁEM</b>             |              |                  |                  |               |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

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>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1.           | podokienniki drewniane szerokość 28cm gr. 4cm                        | szt            | 19.0000  |         | 19.0000  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 2.           | podokienniki drewniane szerokość 28cm gr. 4cm'                       | szt            | 6.0000   |         | 6.0000   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 3.           | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0.6347   |         | 0.6347   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 4.           | piasek do zapraw   | m <sup>3</sup> | 0.4740   |         | 0.4740   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 5.           | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                          | kg             | 182.8800 |         | 182.8800 | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 6.           | cement portlandzki z dodatkami 25                                    | t              | 0.1231   |         | 0.1231   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 7.           | podokienniki prefabrykowane z blachy tytan cynk wraz z zakończeniami | m              | 29.2300  |         | 29.2300  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 8.           | pianka poliuretanowa   | kg             | 12.0848  |         | 12.0848  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 9.           | ciasto wapienne (wapno gaszone)                                      | m <sup>3</sup> | 0.1137   |         | 0.1137   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 10.          | zaprawa cementowo-wapienna M7  | m <sup>3</sup> | 0.2923   |         | 0.2923   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 11.          | skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane                                   | m <sup>2</sup> | 5.6670   |         | 5.6670   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 12.          | ościeżnice drzwiowe drewniane z naswietlem                           | m <sup>2</sup> | 5.6670   |         | 5.6670   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 13.          | okna drewniane zespolone   | m <sup>2</sup> | 42.0210  |         | 42.0210  | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 14.          | woda z rurociągu   | m <sup>3</sup> | 0.1610   |         | 0.1610   | 0.00       | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| 15.          | materiały pomocnicze   | zł             |          |         |          |            | 0.00    |       |                    |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |  |                |          |         |          |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|--------|--------------|---------|
| 1.  | wyciąg  | m-g | 2.3384 | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 5.1781 | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | środek transportu poziomego                       | m-g | 2.7479 | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | środek transportowy                               | m-g | 0.0174 | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna               | m-g | 2.7046 | 0.00         | 0.00    |
|     |   |     |        | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł