

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa         | Opis  | jm   | Nakłady                              | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|------------------|---|--|--------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                                     | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>obmiar = 1m <sup>3</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.72m-g/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup><br>r-g<br>m-g                       | 1.3900<br>0.7200                     |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy<br>nast. 1 km<br>obmiar = 1m <sup>3</sup><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.02m-g/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup><br>m-g                              | 0.0200                               |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br>obmiar = 10m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup><br>r-g                              | 1.1000                               |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa<br>obmiar = 10m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.04r-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup><br>r-g                              | 0.4000                               |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0414-02 | Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk<br>obmiar = 10m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.56r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III<br>0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>gwoździe budowlane okrągłe<br>0.08kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%                 | m <sup>2</sup><br>r-g<br>m <sup>3</sup><br>kg<br>% | 5.6000<br>0.2700<br>0.8000<br>2.0000 |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0414-10 | Wymiana laceria dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm<br>obmiar = 7m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>gwoździe budowlane okrągłe<br>0.16kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2% | m <sup>2</sup><br>r-g<br>m <sup>3</sup><br>kg<br>% | 2.1000<br>0.0700<br>1.1200<br>2.0000 |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0414-09 | Wymiana laceria dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat do 16 cm<br>obmiar = 7m <sup>2</sup><br>-- R --<br>robocizna<br>0.4r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>gwoździe budowlane okrągłe<br>0.29kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%   | m <sup>2</sup><br>r-g<br>m <sup>3</sup><br>kg<br>% | 2.8000<br>0.1260<br>2.0300<br>2.0000 |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 1*                                     | KNR 4-01 0414-11 | Wymiana desek czolowych<br>obmiar = 5m<br>-- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m<br>-- M --<br>deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m<br>gwoździe budowlane okrągłe<br>0.036kg/m<br>materiały pomocnicze<br>2%  | m<br>r-g<br>m <sup>3</sup><br>kg<br>%              | 1.3000<br>0.0300<br>0.1800<br>2.0000 |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |  |                                      | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa         | Opis  | jm                            | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |       |
|--|------------------|---|-------------------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 9                                      | KNR 4-01 0501-07 | Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki karpówki obmiar = 10m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>                |          |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                           | 2.0000   |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>wapno suchogazzone<br>0.001t/m <sup>2</sup>  | t                             | 0.0100   |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>                | 0.0200   |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%  | %                             | 2.0000   |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                           | 0.1000   |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                               |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10                                     | KNR 4-01 0501-08 | Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki pozostałej obmiar = 10m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>                |          |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m <sup>2</sup>  | r-g                           | 2.3000   |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>wapno suchogazzone<br>0.001t/m <sup>2</sup>  | t                             | 0.0100   |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>                | 0.0200   |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%  | %                             | 2.0000   |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                           | 0.1000   |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                               |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11                                     | KNR 4-01 0504-04 | Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki (R=1,6) obmiar = 5m <sup>2</sup> przel.pokr. | m <sup>2</sup><br>przel.pokr. |          |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.56*1.6=2.496r-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.  | r-g                           | 12.4800  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>dachówka ceramiczna karpówka 15,3x36,5 cm<br>49szt/m <sup>2</sup> przel.pokr.  | szt                           | 245.0000 |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.002t/m <sup>2</sup> przel.pokr.   | t                             | 0.0100   |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przel.pokr.   | m <sup>3</sup>                | 0.0150   |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%  | %                             | 2.0000   |             |       |       |       |       |
| 6*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.2m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.   | m-g                           | 1.0000   |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                               |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12                                     | KNR 4-01 0504-05 | Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągniętej (R=1,6) obmiar = 15m <sup>2</sup> przel.pokr.      | m <sup>2</sup><br>przel.pokr. |          |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.26*1.6=2.016r-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.  | r-g                           | 30.2400  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>dachówka cementowa zakładkowa<br>16.1szt/m <sup>2</sup> przel.pokr.  | szt                           | 241.5000 |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.002t/m <sup>2</sup> przel.pokr.   | t                             | 0.0300   |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> przel.pokr.   | m <sup>3</sup>                | 0.0450   |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%  | %                             | 2.0000   |             |       |       |       |       |
| 6*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.14m-g/m <sup>2</sup> przel.pokr.  | m-g                           | 2.1000   |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                               |          |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13                                     | KNR 4-01 0504-08 | Przełożenie gąsiorów obmiar = 15m przel.gąsior.   | m<br>przel.gąsior             |          |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.67r-g/m przel.gąsior.   | r-g                           | 10.0500  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>gąsiony dachowe<br>3.4szt/m przel.gąsior.  | szt                           | 51.0000  |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.002t/m przel.gąsior.  | t                             | 0.0300   |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>                | 0.0450   |             |       |       |       |       |

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5*                                     |                  | 0.003m <sup>3</sup> /m przel.gasior.<br>materiały pomocnicze<br>2%                         | %              | 2.0000   |             |       |       |       |
| 6*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.04m-g/m przel.gasior.                                  | m-g            | 0.6000   |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14                                     | KNR 4-01 0506-02 | Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2<br>obmiar = 3miejsc. | miejsc         |          |             |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>2.38r-g/miejsc.  | r-g            | 7.1400   |             |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm<br>53szt/miejsc.                     | szt            | 159.0000 |             |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.002t/miejsc.   | t              | 0.0060   |             |       |       |       |
| 4*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.004m <sup>3</sup> /miejsc.   | m <sup>3</sup> | 0.0120   |             |       |       |       |
| 5*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000   |             |       |       |       |
| 6*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.43m-g/miejsc.  | m-g            | 1.2900   |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15                                     | KNR 4-01 0506-04 | Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o pow.do 1 m2<br>obmiar = 5miejsc.                   | miejsc         |          |             |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.94r-g/miejsc.  | r-g            | 9.7000   |             |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>dachówka cementowa zakładkowa<br>18szt/miejsc.                                  | szt            | 90.0000  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.003t/miejsc.   | t              | 0.0150   |             |       |       |       |
| 4*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /miejsc.   | m <sup>3</sup> | 0.0250   |             |       |       |       |
| 5*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000   |             |       |       |       |
| 6*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.3m-g/miejsc.   | m-g            | 1.5000   |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16                                     | KNR 4-01 0506-05 | Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami<br>obmiar = 7.5m                 | m              |          |             |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m  | r-g            | 0.9000   |             |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>wapno suchogazzone<br>0.001t/m  | t              | 0.0075   |             |       |       |       |
| 3*                                     |                  | piasek do zapraw<br>0.002m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 0.0150   |             |       |       |       |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000   |             |       |       |       |
| 5*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.01m-g/m  | m-g            | 0.0750   |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17                                     | KNR 4-01 0507-01 | Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek<br>obmiar = 10szt.                                 | szt.           |          |             |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/szt.  | r-g            | 1.0000   |             |       |       |       |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm<br>1szt/szt.                         | szt            | 10.0000  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                  | wapno suchogazzone<br>0.00015t/szt.  | t              | 0.0015   |             |       |       |       |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000   |             |       |       |       |
| 5*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.02m-g/szt.   | m-g            | 0.2000   |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18                                     | KNR 4-01 0507-03 | Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych<br>obmiar = 10szt.                              | szt.           |          |             |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.14r-g/szt.   | r-g            | 1.4000   |             |       |       |       |
|  |                  | -- M --  |                |          |             |       |       |       |

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa         | Opis  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |       |
|--|------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 2*                                     |                  | dachówka cementowa zakładkowa   | szt            | 10.0000 |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | 1szt/szt.<br>wapno suchogazzone   | t              | 0.0015  |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | 0.00015t/szt.<br>materiały pomocnicze   | %              | 2.0000  |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | 2%<br>-- S --<br>żuraw okienny 0.5 t  | m-g            | 0.2000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 0.02m-g/szt.  |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19                                     | KNR 4-01 0524-10 | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej obmiar = 8szt.   | szt.           |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 9.3600  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | 1.17r-g/szt.<br>-- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm   | kg             | 23.4400 |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | 2.93kg/szt.   | kg             | 0.6480  |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)  | kg             | 0.3200  |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | 0.081kg/szt.<br>Kwas solny techniczny 33-29 %   | kg             | 1.1200  |             |       |       |       |       |
| 6*                                     |                  | 0.04kg/szt.<br>druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm  | kg             | 2.0000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 0.14kg/szt.<br>materiały pomocnicze   | %              |         |             |       |       |       |       |
|  |                  | 2%  |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20                                     | KNR 4-01 0526-06 | Czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnienie pęknięć masą GARDNER - analogia obmiar = 50m   | m              |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 6.3500  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | 0.127r-g/m<br>-- M --<br>masa uszczelniająca GARDNER  | kg             | 10.0000 |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | 0.2kg/m<br>materiały pomocnicze   | %              | 2.0000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 2%  |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21                                     | KNR 4-01 0526-06 | Czyszczenie rynien bez zdejmowania - analogia (R=0,5) obmiar = 50m  | m              |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 3.1750  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | 0.127*0.5=0.0635r-g/m<br>-- M --<br>materiały pomocnicze  | %              | 2.0000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 2%  |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22                                     | KNR 4-01 0526-06 | Usuwanie sopli lodowych i nawisów śniegu z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz przyzmowanie we wskazanym miejscu w odległości do 15m od obiektu - analogia obmiar = 50m | m              |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 6.3500  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | 0.127r-g/m<br>-- M --<br>materiały pomocnicze   | %              | 2.0000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 2%  |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23                                     | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.5m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 0.7500  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 0.3r-g/m <sup>2</sup>   |                |         |             |       |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24                                     | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.5m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |       |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna  | r-g            | 4.3158  |             |       |       |       |       |
| 2*                                     |                  | 2.8772r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm   | kg             | 8.2950  |             |       |       |       |       |
| 3*                                     |                  | 5.53kg/m <sup>2</sup><br>spoiwo cynowo-olowiowe LC-60   | kg             | 0.0420  |             |       |       |       |       |
| 4*                                     |                  | 0.028kg/m <sup>2</sup><br>zaprawa cementowa M 80  | m <sup>3</sup> | 0.0030  |             |       |       |       |       |
| 5*                                     |                  | 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze   | %              | 1.5000  |             |       |       |       |       |
|  |                  | 1.5%<br>-- S --   |                |         |             |       |       |       |       |

## Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|--------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6*                                     |                    | środek transportowy<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0104  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25                                     | KNR 2-02 0506-02   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 1m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.9437r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.9437  |             |       |       |       |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>5.55kg/m <sup>2</sup>                                | kg             | 5.5500  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.029kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.0290  |             |       |       |       |
| 4*                                     |                    | kolek kotwiący<br>8szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 8.0000  |             |       |       |       |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |       |       |       |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0069  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26                                     | KNR 4-01 0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 5m                                       | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m   | r-g            | 0.7500  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27                                     | KNR 4-01 0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 3m                               | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m   | r-g            | 0.3300  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28                                     | NNRNKB 202 0517-04 | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm<br>obmiar = 5m | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.4879r-g/m   | r-g            | 2.4395  |             |       |       |       |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>rynny prefabrykowane o śr. 15cm z blachy ocynkowanej<br>1.03m/m                                  | m              | 5.1500  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.021kg/m   | kg             | 0.1050  |             |       |       |       |
| 4*                                     |                    | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2kpl/m  | kpl            | 10.0000 |             |       |       |       |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |       |       |       |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0035m-g/m   | m-g            | 0.0175  |             |       |       |       |
| 7*                                     |                    | wyciąg<br>0.0019m-g/m   | m-g            | 0.0095  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29                                     | NNRNKB 202 0519-03 | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm<br>obmiar = 3m      | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.6066r-g/m   | r-g            | 1.8198  |             |       |       |       |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>rury prefabrykowane o śr. 12cm z blachy ocynkowanej<br>1.03m/m                                   | m              | 3.0900  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.021kg/m   | kg             | 0.0630  |             |       |       |       |
| 4*                                     |                    | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0.33kpl/m   | kpl            | 0.9900  |             |       |       |       |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |       |       |       |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0027m-g/m   | m-g            | 0.0081  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30                                     | KNR 4-01 0528-06   | Montaż prefabrykowanych kolanek z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 4szt.                                      | szt.           |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.81r-g/szt.  | r-g            | 3.2400  |             |       |       |       |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>prefabrykowane kolanko<br>1szt/szt.  | szt            | 4.0000  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | materiały pomocnicze  | %              | 2.0000  |             |       |       |       |

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp. | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.                            | R     | M     | S     |
|-----|--------------------|---|----------------|---------|--|-------|-------|-------|
|     |                    |   |                |         | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |       |       |       |
|     |                    | 2%  |                |         | 0.000                                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31  | KNR 4-01 0533-03   | Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń<br>obmiar = 2.0m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |         |  |       |       |       |
| 1*  |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.37r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.7400  |  |       |       |       |
| 2*  |                    | -- M --<br>spoiwo cynowo-olowiowe (preły)<br>0.05kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.1000  |  |       |       |       |
| 3*  |                    | Kwas solny techniczny 33-29 %<br>0.12kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.2400  |  |       |       |       |
| 4*  |                    | druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm<br>0.012kg/m <sup>2</sup>                             | kg             | 0.0240  |  |       |       |       |
| 5*  |                    | materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2.0000  |  |       |       |       |
|     |                    |   |                |         | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |       |       |       |
|     |                    | 2%  |                |         | 0.000                                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32  | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 10m <sup>2</sup> (R=1,4)<br>obmiar = 20m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |  |       |       |       |
| 1*  |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.216*1.4=0.3024r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 6.0480  |  |       |       |       |
| 2*  |                    | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> | 23.0000 |  |       |       |       |
| 3*  |                    | gaz propan-butan<br>0.23kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.6000  |  |       |       |       |
| 4*  |                    | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 6.0000  |  |       |       |       |
| 5*  |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |  |       |       |       |
| 6*  |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0048m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0960  |  |       |       |       |
| 7*  |                    | środek transportowy<br>0.0122m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2440  |  |       |       |       |
|     |                    |   |                |         | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |       |       |       |
|     |                    | 2%  |                |         | 0.000                                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33  | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową do 10m <sup>2</sup> (R=1,4)<br>obmiar = 5m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> |         |  |       |       |       |
| 1*  |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.389*1.4=0.5446r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 2.7230  |  |       |       |       |
| 2*  |                    | -- M --<br>papa termozgrzewalna podkładowa<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> | 5.7500  |  |       |       |       |
| 3*  |                    | papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> | 5.7500  |  |       |       |       |
| 4*  |                    | gaz propan-butan<br>0.434kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2.1700  |  |       |       |       |
| 5*  |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |  |       |       |       |
| 6*  |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0076m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0380  |  |       |       |       |
| 7*  |                    | środek transportowy<br>0.021m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1050  |  |       |       |       |
|     |                    |   |                |         | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |       |       |       |
|     |                    | 2%  |                |         | 0.000                                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34  | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową do 25m <sup>2</sup> (R=1,25)<br>obmiar = 15m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |  |       |       |       |
| 1*  |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.216*1.25=0.27r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 4.0500  |  |       |       |       |
| 2*  |                    | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> | 17.2500 |  |       |       |       |
| 3*  |                    | gaz propan-butan<br>0.23kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3.4500  |  |       |       |       |
| 4*  |                    | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 4.5000  |  |       |       |       |
| 5*  |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |  |       |       |       |
| 6*  |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0048m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0720  |  |       |       |       |
| 7*  |                    | środek transportowy<br>0.0122m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1830  |  |       |       |       |
|     |                    |   |                |         | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |       |       |       |
|     |                    | 2%  |                |         | 0.000                                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35  | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br>obmiar = 5m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |         |  |       |       |       |
| 1*  |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.584r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.9200  |  |       |       |       |

Budynki niemieszkalne - wycena nakładów rzeczowych - inwestorski dekarskie 2017 ŚLEPY

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|--|--------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                                     |                    | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,2mm<br>1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> | 6.1000  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | gaz propan-butan<br>0.38kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.9000  |             |       |       |       |
| 4*                                     |                    | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.46kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 2.3000  |             |       |       |       |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |       |       |       |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0051m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0255  |             |       |       |       |
| 7*                                     |                    | środek transportowy<br>0.013m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0650  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36                                     | KNR-W 2-02 0616-06 | Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwale<br>palsycznym GARDNER (R=0,5)<br>obmiar = 12m | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.265r-g/m  | r-g            | 3.1800  |             |       |       |       |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>masa uszczelniająca GARDNER<br>0.4kg/m   | kg             | 4.8000  |             |       |       |       |
| 3*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |       |       |       |
| 4*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.004m-g/m   | m-g            | 0.0480  |             |       |       |       |
| 5*                                     |                    | środek transportowy<br>0.0031m-g/m  | m-g            | 0.0372  |             |       |       |       |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|       |  |                |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM         |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł