

| Lp.   | Podstawa          | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R        | M        | S        |          |
|---|-------------------|---|----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> |                   |   |                |          |             |          |          |          |          |
| d.1   | 1KNR 2-02 1610-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m:<br>obmiar = 8.4*11.36+13.38*5.2+4.63*3.85+10.24*10.12+14.6*7.78 =<br>400.0423m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 144.0152 |             |          |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>plyty pomostowe robocze<br>0.0061m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2.4403   |             |          |          |          |          |
| 3*  |                   | plyty pomostowe komunikacyjne<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.0800   |             |          |          |          |          |
| 4*  |                   | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0440   |             |          |          |          |          |
| 5*  |                   | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0520   |             |          |          |          |          |
| 6*  |                   | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III<br>0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0720   |             |          |          |          |          |
| 7*  |                   | haki do muru<br>0.012kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 4.8005   |             |          |          |          |          |
| 8*  |                   | dрут stalowy okragly 3 mm<br>0.009kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3.6004   |             |          |          |          |          |
| 9*  |                   | gwoździe budowlane okragle gole<br>0.0006kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.2400   |             |          |          |          |          |
| 10*   |                   | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm<br>0.0189m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 7.5608   |             |          |          |          |          |
| 11*   |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |          |          |          |          |
| 12*   |                   | -- S --<br>rusztowania ramowe<br>0.1021m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 40.8443  |             |          |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe      |                   |   |                |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| d.1   | 2KNR 2-02 1614-04 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad wejściami do budynku<br>obmiar = 2*1.5 = 3.000m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>1.43r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4.2900   |             |          |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0300   |             |          |          |          |          |
| 3*  |                   | deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0030   |             |          |          |          |          |
| 4*  |                   | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0240   |             |          |          |          |          |
| 5*  |                   | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm<br>1.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 5.4600   |             |          |          |          |          |
| 6*  |                   | gwoździe budowlane okragle gole<br>0.25kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.7500   |             |          |          |          |          |
| 7*  |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |          |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe      |                   |   |                |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| d.1   | 3KNNR 2 1506-01   | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysoko-<br>kości do 20 m<br>obmiar = 400.024m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.004r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 1.6001   |             |          |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)<br>0.0006m/m <sup>2</sup>   | m              | 0.2400   |             |          |          |          |          |
| 3*  |                   | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów<br>0.0003szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 0.1200   |             |          |          |          |          |
| 4*  |                   | bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0.0002kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0800   |             |          |          |          |          |
| 5*  |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |          |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe      |                   |   |                |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| d.1   | 4KNNR 2 1505-01   | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>obmiar = 400.024m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 12.8008  |             |          |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>siatka<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 56.0034  |             |          |          |          |          |

## Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp. | Podstawa             | Opis   | j.m                    | Nakłady  | Koszt jedn.                            | R        | M        | S        |          |
|-----|----------------------|--|------------------------|----------|--|----------|----------|----------|----------|
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 5   | KNNR 3 0601-01       | Odobicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach<br>Krotność = 0.7<br>obmiar = 400.024m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>         |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.36*0.7=0.252r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                    | 100.8060 |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 6   | KNR 4-01 0108-09     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>obmiar = 400.024*0.7*0.025 = 7.00042m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>         |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/m <sup>3</sup>   | r-g                    | 9.7306   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                      | -- S --<br>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)<br>0.72m-g/m <sup>3</sup>   | m-g                    | 5.0403   |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 7   | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu z betonu<br>obmiar = 7m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>         |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- M --<br>koszt utylizacji(1)<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>         | 7.0000   |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 8   | KNR 4-01 1301-03     | Demontaż i ponowny montaż, różnych elementów na elewacji, balustrad, krat na oknach itp.<br>obmiar = 1kpl  | kpl                    |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.51r-g/kpl  | r-g                    | 1.5100   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                      | -- M --<br>tien techniczny gat.I 99.5%-98%<br>0.19m <sup>3</sup> /kpl  | m <sup>3</sup>         | 0.1900   |  |          |          |          |          |
| 3*  |                      | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.08kg/kpl   | kg                     | 0.0800   |  |          |          |          |          |
| 4*  |                      | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm<br>0.12kg/kpl  | kg                     | 0.1200   |  |          |          |          |          |
| 5*  |                      | pręty kwadratowe walcowane na gorąco<br>6.72kg/kpl   | kg                     | 6.7200   |  |          |          |          |          |
| 6*  |                      | materiały pomocnicze<br>2%   | %                      | 2.0000   |  |          |          |          |          |
| 7*  |                      | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca do 300 A<br>1.152m-g/kpl  | m-g                    | 1.1520   |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 9   | analiza indywidualna | Demontaż starych i ponowny montaż nowych opraw oświetleniowych na zewnątrz budynku<br>obmiar = 2szt  | szt                    |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- R --<br>nakłady razem (2)<br>1szt/szt   | szt                    | 2.0000   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                      | -- M --<br>lampa<br>1m <sup>3</sup> bet./szt   | m <sup>3</sup><br>bet. | 2.0000   |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 10  | KNR 4-01 0535-08     | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych<br>obmiar = (0.96*0.20*11+0.88*0.2*2+0.95*0.2*10) = 4.364m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>         |          |  |          |          |          |          |
| d.1 |                      |  |                        |          |  |          |          |          |          |
| 1*  |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>  | r-g                    | 1.3092   |  |          |          |          |          |
|     |                      |  |                        |          | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE |              |                  |                  |               |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
|                                     | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM                               |              |                  |                  |               |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                   | Podstawa            | Opis   | jm   | Nakłady                                | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|---------------------------------------|---------------------|--|------|--|-------------|----------|----------|----------|
| <b>2 WYMIANA WLZ POD DOCIEPLENIEM</b> |                     |  |      |  |             |          |          |          |
| 11                                    | wycena indywidualna | Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wini-<br>durowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednoży-<br>łowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 - przewod od ZK do za-<br>bezpieczenia głównego w budynku<br>obmiar = 16m | m    |  |             |          |          |          |
| 1*                                    |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.692r-g/m   | r-g  |  | 11.0720     |          |          |          |
| 2*                                    |                     | -- M --<br>przewody izolowane jednożyłowe<br>5.2m/m  | m    |  | 83.2000     |          |          |          |
| 3*                                    |                     | rury windurowe gięte typu RVKLn<br>1.04m/m   | m    |  | 16.6400     |          |          |          |
| 4*                                    |                     | puszki<br>0.1632szt./m   | szt. |  | 2.6112      |          |          |          |
| 5*                                    |                     | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0001m³/m  | m³   |  | 0.0016      |          |          |          |
| 6*                                    |                     | materiały pomocnicze<br>4%   | %    |  | 4.0000      |          |          |          |
|                                       |                     |  |      | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 12                                    | KNR 4-03 0303-04    | Wymiana zabezpieczenia głównego<br>obmiar = 1szt.  | szt. |  |             |          |          |          |
| 1*                                    |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.3755r-g/szt.   | r-g  |  | 1.3755      |          |          |          |
| 2*                                    |                     | -- M --<br>tablice prefabrykowane<br>1szt./szt.  | szt. |  | 1.0000      |          |          |          |
| 3*                                    |                     | materiały pomocnicze<br>4%   | %    |  | 4.0000      |          |          |          |
|                                       |                     |  |      | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## PODSUMOWANIE

## WYMIANA WLZ POD DOCIEPLENIEM

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa                        | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|---|---------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA STRYCHU I DO PIWNIC</b> |                                 |   |                 |         |             |          |          |          |
| 13  | KNR 4-01 0354-03<br>d.3         | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> -piwnice i kl. schod., strych<br>obmiar = 13szt.   | szt.            |         |             |          |          |          |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/szt.  | r-g             | 11.0500 |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                                 |   |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 14  | KNR 4-01 0354-04<br>d.3         | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -klatka schod<br>obmiar = 2szt.  | szt.            |         |             |          |          |          |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.16r-g/szt.  | r-g             | 2.3200  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                                 |   |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 15  | KNR 0-19 1024-06<br>d.3analogia | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ocieplonych U=1,5 oszklonych na budowie z przeszkleniem w 1/3 od góry, z samozamykaczem i elektrozaczepem<br>obmiar = 1.2*2+1.07*1.93 = 4.4651m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>2.12r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 9.4660  |             |          |          |          |
| 2*  |                                 | -- M --<br>kotwy stalowe<br>5.29szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 23.6204 |             |          |          |          |
| 3*  |                                 | pianka poliuretanowa<br>0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1.2949  |             |          |          |          |
| 4*  |                                 | szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego<br>0.67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2.9916  |             |          |          |          |
| 5*  |                                 | podkładki pod szyby<br>4.23szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 18.8874 |             |          |          |          |
| 6*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 7*  |                                 | drzwi aluminiowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 4.4651  |             |          |          |          |
| 8*  |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2233  |             |          |          |          |
| 9*  |                                 | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2679  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                                 |   |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 16  | KNR 0-19 1023-05<br>d.3analogia | Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -z nawietrzakami (okna na częściach wspólnych)<br>obmiar = 0.45*0.35*3+0.7*0.4*2*0.85*1.1+0.3*0.5*2+0.4*0.45*4 = 2.0161m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>5.76r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 11.6127 |             |          |          |          |
| 2*  |                                 | -- M --<br>kotwy stalowe<br>10.18szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 20.5239 |             |          |          |          |
| 3*  |                                 | pianka poliuretanowa<br>0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.8266  |             |          |          |          |
| 4*  |                                 | silikon<br>0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.1814  |             |          |          |          |
| 5*  |                                 | gips szpachlowy<br>3.4kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 6.8547  |             |          |          |          |
| 6*  |                                 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>6.12kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 12.3385 |             |          |          |          |
| 7*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 8*  |                                 | okna i drzwi balkonowe z tworzyw'<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2.0161  |             |          |          |          |
| 9*  |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1008  |             |          |          |          |
| 10*   |                                 | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1210  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                      |                                 |   |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 17  | KNR 0-19 1023-05<br>d.3analogia | Montaż okna półokrągłego na strychu rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> (okna na strychu)<br>obmiar = 1.05*0.52 = 0.546m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |

| Lp.                                    | Podstawa | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |          |
|--|----------|---|-----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>5.76r-g/m <sup>2</sup>                        | r-g             | 3.1450  |             |          |          |          |          |
| 2*                                     |          | -- M --<br>kotwy stalowe<br>10.18szt./m <sup>2</sup>                  | szt.            | 5.5583  |             |          |          |          |          |
| 3*                                     |          | pianka poliuretanowa<br>0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>           | dm <sup>3</sup> | 0.2239  |             |          |          |          |          |
| 4*                                     |          | silikon<br>0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                        | dm <sup>3</sup> | 0.0491  |             |          |          |          |          |
| 5*                                     |          | gips szpachlowy<br>3.4kg/m <sup>2</sup>                               | kg              | 1.8564  |             |          |          |          |          |
| 6*                                     |          | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>6.12kg/m <sup>2</sup> | kg              | 3.3415  |             |          |          |          |          |
| 7*                                     |          | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  |             |          |          |          |          |
| 8*                                     |          | okna i drzwi balkonowe z tworzyw'<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 0.5460  |             |          |          |          |          |
| 9*                                     |          | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                           | m-g             | 0.0273  |             |          |          |          |          |
| 10*                                    |          | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                         | m-g             | 0.0328  |             |          |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA STRYCHU I DO PIWNIC

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podstawa           | Opis   | j.m                    | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|--------------------|--|------------------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>4 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE</b> |                    |  |                        |         |             |          |          |          |
| 18   | KNR 2-02 0925-01   | Osłony okien folia polietylenowa<br>obmiar = $0.95*1.51*8+11.07*1.21*2+1.07+1.93+0.88*1.36*2+0.8*1.2*2+0.96*1.5*11+1.3*2.2 = 64.279m^2$  | m <sup>2</sup>         |         |             |          |          |          |
| d.4  |                    |  |                        |         |             |          |          |          |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.2127r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                    | 13.6721 |             |          |          |          |
| 2*   |                    | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>         | 0.0212  |             |          |          |          |
| 3*   |                    | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>         | 24.6381 |             |          |          |          |
| 4*   |                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>   | kg                     | 0.4628  |             |          |          |          |
| 5*   |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %                      | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*   |                    | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>   | m-g                    | 0.8678  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe       |                    |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 19   | KNR 4-01 0207-02   | Przeszycie spękań na ścianach prętami zbrojeniowymi fi12, l=1.5m<br>obmiar = $20*1.5 = 30.000m$  | m                      |         |             |          |          |          |
| d.4  | analogia           |  |                        |         |             |          |          |          |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.32r-g/m  | r-g                    | 9.6000  |             |          |          |          |
| 2*   |                    | -- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.008t/m   | t                      | 0.2400  |             |          |          |          |
| 3*   |                    | piasek do betonów zwykłych<br>0.014m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>         | 0.4200  |             |          |          |          |
| 4*   |                    | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny<br>0.024m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>         | 0.7200  |             |          |          |          |
| 5*   |                    | woda z rurociągu<br>0.008m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>         | 0.2400  |             |          |          |          |
| 6*   |                    | Pret żebrowany fi 12<br><br>1m <sup>3</sup> bet./m   | m <sup>3</sup><br>bet. | 30.0000 |             |          |          |          |
| 7*   |                    | materiały pomocnicze<br>2%   | %                      | 2.0000  |             |          |          |          |
| 8*   |                    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m  | m-g                    | 1.2000  |             |          |          |          |
| 9*   |                    | żuraw okienny przenośny<br>0.16m-g/m   | m-g                    | 4.8000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe       |                    |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 20   | Wycena indywidual- | Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe<br>obmiar = $(13.38*5.73+4.63*2.33+1.92*4.63*0.5)-0.96*1.51*11-1.3*2.2+2.4*1.5*0.5*2+13*6.78+2.68*1+2*0.85*6.78-0.95*1.51*4-0.95*1.16*4-1.07*1.93-1.21*1.07*2-0.45*0.35*3-0.7*0.45+8.4*6.78+4.26*8.4*0.5+10.24*6.78+10.24*4.26*0.5-0.88*1.36*2 = 329.1413m^2$ | m <sup>2</sup>         |         |             |          |          |          |
| d.4  | na                 |  |                        |         |             |          |          |          |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                    | 26.3313 |             |          |          |          |
| 2*   |                    | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup>        | 72.4111 |             |          |          |          |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %                      | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*   |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 0.0658  |             |          |          |          |
| 5*   |                    | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 0.0987  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe       |                    |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 21   | Wycena indywidual- | Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ( ościeża)<br>obmiar = $1.51*0.15*2*11+1.16*0.5*2*4+1.21*0.15*2*2+1.93*0.25*2+2.2*0.25*2+1.36*0.15*2*2+0.45*0.15*2*7 = 14.175m^2$   | m <sup>2</sup>         |         |             |          |          |          |
| d.4  | na                 |  |                        |         |             |          |          |          |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>   | r-g                    | 1.1340  |             |          |          |          |
|  |                    | -- M --  |                        |         |             |          |          |          |

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 2*                                     |                     | preparat gruntujący<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 3.1185  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0028  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0043  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 22                                     | Wycena indywidualna | Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome ( ościeża)<br>obmiar = 0.95*0.15*27 = 3.8475m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.3078  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.8465  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0008  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0012  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

PODSUMOWANIE

|       |  | PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE |           |           |        |
|-------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM                               | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                                     |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                                    | Podstawa         | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|------------------|---|----------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>5DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b> |                  |   |                |           |             |          |          |          |
| 23                                     | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokolowych lub początkowych<br>obmiar = 13.38*3+8.4+10.4 = 58.940m  | m              |           |             |          |          |          |
| d.5                                    |                  |   |                |           |             |          |          |          |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.133r-g/m  | r-g            | 7.8390    |             |          |          |          |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>listwa początkowa z tworzywa sztucznego Sto-Anfangsleiste<br>0.42szt./m  | szt.           | 24.7548   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                  | kołki rozporowe z wkrętami<br>3.02szt./m  | szt.           | 177.9988  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    |             |          |          |          |
| 5*                                     |                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0002m-g/m   | m-g            | 0.0118    |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |           |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 24                                     | KNR 0-33 0105-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściany nad cokolem<br>obmiar = (13.38*5.73+4.63*2.33+1.92*4.63*0.5)-0.96*1.51*11-1.3*2.2+2.4*1.5*0.5*2+2+13*5.83+2.68*1+2*0.85*5.83-0.95*1.51*4-0.95*1.16*4-1.07*1.93-1.21*1.07*2-0.45*0.35*3-0.7*0.45+8.4*5.83+4.26*8.4*0.5+10.24*5.83+10.24*4.26*0.5-0.88*1.36*2 = 297.4683m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |          |          |          |
| d.5                                    |                  |   |                |           |             |          |          |          |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.8425r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 548.0853  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>płyty styropianowe gr. 14 cm<br>0.1456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 43.3114   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                  | zaprawa klejąca<br>4.5kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1338.6074 |             |          |          |          |
| 4*                                     |                  | masa szpachlowa zbrojeniowa<br>3kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 892.4049  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                  | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 351.0126  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                  | tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm<br>2.3kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 684.1771  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    |             |          |          |          |
| 8*                                     |                  | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0497m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 14.7842   |             |          |          |          |
| 9*                                     |                  | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 11.8987   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |                |           |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 25                                     | KNR 0-33 0114-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm-cokół<br>obmiar = 8.4*0.7+13*0.95+0.88*0.95*2+10.40*0.8 = 28.222n <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |             |          |          |          |
| d.5                                    | analogia         |   |                |           |             |          |          |          |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>3.1875r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 89.9576   |             |          |          |          |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>płyty styropianowe gr. 12 cm<br>0.1296m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.6576    |             |          |          |          |
| 3*                                     |                  | zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni<br>8.5kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 239.8870  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                  | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 33.3020   |             |          |          |          |
| 5*                                     |                  | kołki<br>4.16szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 117.4035  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                  | płytki klinkierowe 25x12 cm, gr. 14 mm<br>0.932m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 26.3029   |             |          |          |          |
| 7*                                     |                  | zaprawa klejąca do klejenia płytek StoColl KM<br>4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 112.8880  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                  | zaprawa spoinująca StoColl FM<br>4.1kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 115.7102  |             |          |          |          |
| 9*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    |             |          |          |          |
| 10*                                    |                  | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0677m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.9106    |             |          |          |          |
| 11*                                    |                  | środek transportowy<br>0.0547m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.5437    |             |          |          |          |

Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp. | Podstawa                | Opis   | j.m            | Nakłady   | Koszt jedn.                            | R        | M        | S        |          |
|-----|-------------------------|--|----------------|-----------|--|----------|----------|----------|----------|
|     |                         |  |                |           | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 26  | KNR 0-33 0123-01<br>d.5 | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br>obmiar = $(297.468+28.222)*6 = 1954.140$ szt.   | szt.           |           |  |          |          |          |          |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.035r-g/szt.  | r-g            | 68.3949   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                         | -- M --<br>kołki<br>1.04szt./szt.  | szt.           | 2032.3056 |  |          |          |          |          |
| 3*  |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |  |          |          |          |          |
| 4*  |                         | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0002m-g/szt.   | m-g            | 0.3908    |  |          |          |          |          |
| 5*  |                         | środek transportowy<br>0.0002m-g/szt.  | m-g            | 0.3908    |  |          |          |          |          |
|     |                         |  |                |           | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 27  | KNR 0-33 0105-01<br>d.5 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża oraz gzymsu budynku od spodu.<br>obmiar = $14.175+3.848 = 18.023$ m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |  |          |          |          |          |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.726r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 31.1077   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                         | -- M --<br>płyty styropianowe gr. 2 cm<br>0.0216m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3893    |  |          |          |          |          |
| 3*  |                         | zaprawa klejąca<br>4.5kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 81.1035   |  |          |          |          |          |
| 4*  |                         | masa szpachlowa zbrojeniowa<br>3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 54.0690   |  |          |          |          |          |
| 5*  |                         | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 21.2671   |  |          |          |          |          |
| 6*  |                         | tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm<br>2.3kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 41.4529   |  |          |          |          |          |
| 7*  |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |  |          |          |          |          |
| 8*  |                         | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0335m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.6038    |  |          |          |          |          |
| 9*  |                         | środek transportowy<br>0.028m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.5046    |  |          |          |          |          |
|     |                         |  |                |           | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 28  | KNR 0-33 0121-01<br>d.5 | Ochrona narożników wypukłych<br>obmiar = $1.51*2*11+1.16*0.95*2*4+1.21*2*2+1.93*2+2.2*2+1.36*2*2+0.45*2*7+0.95*27+6.78*6+4.26*2 = 141.726$ m   | m              |           |  |          |          |          |          |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m  | r-g            | 22.6762   |  |          |          |          |          |
| 2*  |                         | -- M --<br>profil narożnikowy<br>1.005m/m  | m              | 142.4346  |  |          |          |          |          |
| 3*  |                         | masa szpachlowa<br>0.8kg/m   | kg             | 113.3808  |  |          |          |          |          |
| 4*  |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |  |          |          |          |          |
| 5*  |                         | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0007m-g/m  | m-g            | 0.0992    |  |          |          |          |          |
| 6*  |                         | środek transportowy<br>0.0005m-g/m   | m-g            | 0.0709    |  |          |          |          |          |
|     |                         |  |                |           | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 29  | KNR 4-01 0312-05<br>d.5 | Wykonanie spadków pod parapety<br>obmiar = $(0.96*0.20*11+0.88*0.2*2+0.95*0.2*10) = 4.364$ m   | m              |           |  |          |          |          |          |
| 1*  |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.35r-g/m  | r-g            | 1.5274    |  |          |          |          |          |
| 2*  |                         | -- M --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków<br>4.75kg/m  | kg             | 20.7290   |  |          |          |          |          |

| Lp.                                    | Podstawa                           | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 3*                                     |                                    | piasek do zapraw<br>0.012m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.0524  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                    | woda z rurociągu<br>0.005m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.0218  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.02m-g/m   | m-g            | 0.0873  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                                    | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04m-g/m  | m-g            | 0.1746  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                    |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 30                                     | KNR 2-02 0507-02 -<br>d.5 analogia | Montaż podokienników kpl. z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm<br>obmiar = $(0.96*0.35*11+0.88*0.35*2+0.95*0.35*10) = 7.637m^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                    | -- R --<br>robocizna<br>1.816r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 13.8688 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                    | -- M --<br>parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 7.8661  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                    | zaprawa cementowa M 80<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0076  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0519  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                    |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa                    | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |          |
|---|-----------------------------|---|------|---------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>6DASZKI NAD DZRWIAMI I WEJŚCIEM DO PIWNICY</b> |                             |   |      |         |             |          |          |          |          |
| 31  | Wycena indywidual-<br>d.6na | Wykonanie zadaszzenia z blachodoachówki wraz z konstrukcją nad<br>drzwiami wejściowymi do budynku i piwnicy od strony podwórza<br>obmiar = 2kpl.  | kpl. |         |             |          |          |          |          |
| 1*  |                             | -- M --<br>Montaż kompletnego daszku z ściankami bocznymi i rynienkami z ru-<br>rami spustowymi - opis daszku, ścianek bocznych, rynienek i rur spus-<br>towych jak opisrobót powyżej.<br>1kpl/kpl. | kpl  | 2.0000  |             |          |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe            |                             |   |      |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

PODSUMOWANIE

|       |  | DASZKI NAD DZRWIAMI I WEJŚCIEM DO PIWNICY |           |           |        |
|-------|--|---|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM                                     | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |   |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|----------------------|--|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE-SCHODY OD STRONY PODWÓRZA</b> |                      |  |                |         |             |          |          |          |
| 32   | KNR 4-01 0349-02     | Rozebranie ścian - filar przy wjeździe na posesję i schody wejściowe od strony podwórza<br>obmiar = $0.44*0.56*1.55+1.4*0.8*1*0.5 = 0.94192m^3$              | m <sup>3</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>7.27r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 6.8478  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                 |                      |  |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 33   | KNR 4-01 0205-05     | Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2-<br>naprawa posadzki na podeście wejściowym<br>obmiar = 5miejsc.                              | miejs<br>c.    |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.51r-g/miejsc.  | r-g            | 7.5500  |             |          |          |          |
| 2*   |                      | -- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.013t/miejsc.   | t              | 0.0650  |             |          |          |          |
| 3*   |                      | piasek do betonów zwykłych<br>0.041m <sup>3</sup> /miejsc.   | m <sup>3</sup> | 0.2050  |             |          |          |          |
| 4*   |                      | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny<br>0.071m <sup>3</sup> /miejsc.  | m <sup>3</sup> | 0.3550  |             |          |          |          |
| 5*   |                      | woda z rurociągu<br>0.021m <sup>3</sup> /miejsc.   | m <sup>3</sup> | 0.1050  |             |          |          |          |
| 6*   |                      | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000  |             |          |          |          |
| 7*   |                      | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.11m-g/miejsc.  | m-g            | 0.5500  |             |          |          |          |
| 8*   |                      | żuraw okienny przenośny<br>0.42m-g/miejsc.   | m-g            | 2.1000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                 |                      |  |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 34   | KNR 4-01 0108-11     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-<br>mi na odl.do 1 km<br>obmiar = 0.942m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 0.8101  |             |          |          |          |
| 2*   |                      | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.4710  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                 |                      |  |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 35   | KNR 4-01 0108-12     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-<br>mi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatkowo 9 km.<br>Krotność = 9<br>obmiar = 0.942m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.1696  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                 |                      |  |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 36   | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu<br>obmiar = 0.942m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- M --<br>Utylizacja z gruzu betonowego.<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.9420  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                 |                      |  |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 37   | KNR 2-02 0218-03     | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zasto-<br>sowaniem pompy do betonu<br>obmiar = $1.4*1 = 1.400m^2$                              | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*   |                      | -- R --<br>robocizna<br>4.3745r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6.1243  |             |          |          |          |
| 2*   |                      | -- M --<br>mieszanka betonowa<br>0.16m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2240  |             |          |          |          |
| 3*   |                      | drewno okragle na stemple budowlane<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0014  |             |          |          |          |
| 4*   |                      | deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0462  |             |          |          |          |
| 5*   |                      | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0056  |             |          |          |          |
| 6*   |                      | gwoździe budowlane okragle gole  | kg             | 0.7000  |             |          |          |          |

Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp.                                    | Podstawa                | Opis  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 7*                                     |                         | 0.5kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.1457m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2040  |             |          |          |          |
| 9*                                     |                         | środek transportowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0280  |             |          |          |          |
| 10*                                    |                         | pompa do betonu na samochodzie<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0420  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 38                                     | KNR 2-02 0202-01<br>d.7 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z<br>zastosowaniem pompy do betonu<br>obmiar = 1*0.5*0.2 = 0.100m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>4.6878r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 0.4688  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>mieszanka betonowa<br>1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1015  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0004  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0007  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                         | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0005  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.53kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 0.0530  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0.05m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.0050  |             |          |          |          |
| 9*                                     |                         | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.0080  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 39                                     | KNR 2-02 0290-02<br>d.7 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -<br>pręty żebrowane<br>obmiar = 0.03t  | t              |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>42.88r-g/t  | r-g            | 1.2864  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>pręty żebrowane 8-14 mm<br>1.02t/t   | t              | 0.0306  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | -- S --<br>prościarka do prętów<br>4.3m-g/t   | m-g            | 0.1290  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                         | nożyce do prętów<br>5.8m-g/t  | m-g            | 0.1740  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                         | giętarka do prętów<br>4.8m-g/t  | m-g            | 0.1440  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                         | wyciąg<br>0.8m-g/t  | m-g            | 0.0240  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                         | środek transportowy<br>1.6m-g/t   | m-g            | 0.0480  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 40                                     | KNR 2-02 1118-08<br>d.7 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na<br>klej metodą zwykłą<br>obmiar = 1.27*1.55 = 1.9685m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.9521r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.8742  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2.0079  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 9.3504  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | zaprawa spoinująca<br>0.4kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.7874  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |

| Lp.                                    | Podstawa                         | Opis  | j/m            | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 6*                                     |                                  | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.0315m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0620  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                                  | środek transportowy<br>0.027m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0531  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                  |   |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 41                                     | KNR 2-02 1121-05<br>d.7          | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną-stopnie i podstopnice (stopnice z noskiem )<br>obmiar = 4*0.35*1.0*4*0.16*1.0 = 0.896m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                  | -- R --<br>robocizna<br>1.3863r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.2421  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                  | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych'<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.9229  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                  | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.6592  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                  | zaprawa spoinująca<br>0.4kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.3584  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                  | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.0295m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0264  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                                  | środek transportowy<br>0.0275m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0246  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                  |   |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 42                                     | KNR 2-02 1207-01<br>d.7 analogia | Balustrady schodowe proszkowo malowanych<br>obmiar = 1.4+1.55+1.27 = 4.220m   | m              |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                  | -- R --<br>robocizna<br>1.83r-g/m   | r-g            | 7.7226  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                  | -- M --<br>pochwyty stalowe proszkowo malowane<br>9kg/m   | kg             | 37.9800 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                  | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m  | m-g            | 0.0422  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                  | spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.45m-g/m  | m-g            | 1.8990  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                  | środek transportowy<br>0.01m-g/m  | m-g            | 0.0422  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                  |   |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY TOWARZYSZĄCE-SCHODY OD STRONY PODWÓRZA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|--------------------------------|--|------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>8 INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>        |                                |  |      |         |             |          |          |          |
| 43                                     | KNR 2-02 1219-03 - d.8analogia | Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 x 0,40 m z odprowadzeniem wody rura PCV o średnicy 50 mm. obmiar = 2szt.   | szt. |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>1.771r-g/szt.  | r-g  | 3.5420  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>typowa wycieraczka do obuwia o wymiarze 60 x 40 cm z rusztem ocynkowanym.<br>1szt/szt.  | szt  | 2.0000  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | Rura PCV o średnicy 50 mm<br>0.50m/szt.  | m    | 1.0000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | zaprawa cementowa M 80<br>0.007m³/szt.   | m³   | 0.0140  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.007m-g/szt.  | m-g  | 0.0140  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |      |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 44                                     | d.8kalk. własna                | Wymiana odcinka zewnętrznej instalacji gazowej-5mb, dn32 i montaż szafki gazowej na zawór główny obmiar = 1kpl   | kpl  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/kpl   | r-g  | 0.2000  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>wymiana instalacji gazu i montaż szafki gazowej<br>1szt   | szt  | 1.0000  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0564m-g/kpl  | m-g  | 0.0564  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | środek transportowy<br>0.0453m-g/kpl   | m-g  | 0.0453  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |      |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 45                                     | Wycena indywidualna            | Demontaż pionowej instalacji odgromowej, przedłużenie wsporników przed dociepleniem ściany i ponowny montaż instalacji odgromowej w rurce PCV o średnicy 50 mm po dociepleniu ściany. obmiar = 1kpl.                       | kpl. |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>10r-g/kpl.   | r-g  | 10.0000 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>Rurka PCV o średnicy 20 mm<br>1.03m/kpl.  | m    | 1.0300  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |      |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 46                                     | Wycena indywidualna            | Montaż uchwyty do flag ze stali nierdzewnej lub metalu kolorowego obmiar = 1szt  | szt  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- M --<br>Montaż uchwyty do flag<br>1szt/szt  | szt  | 1.0000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |      |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 47                                     | KNR 4-01 0726-01 d.8           | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )-naprawa tynków przy zejściu do piwnicy obmiar = 2.5*(0.7*0.5+0.5+0.7) = 3.875m² | m²   |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>1.47r-g/m²   | r-g  | 5.6963  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0042t/m²   | t    | 0.0163  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0044m³/m²   | m³   | 0.0171  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | piasek do zapraw<br>0.0229m³/m²  | m³   | 0.0887  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | woda z rurociągu<br>0.0053m³/m²  | m³   | 0.0205  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                | materiały pomocnicze   | m    | 1.5000  |             |          |          |          |



| Lp.                                    | Podstawa             | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 7*                                     |                      | 1.5%<br>-- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g             | 0.1163  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                      | 0.03m-g/m <sup>2</sup><br>betoniarka wolnospadowa elektryczna  | m-g             | 0.1550  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 48 d.8                                 | KNR 2-02 1505-10     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>obmiar = 2.5*(0.7*0.5+0.5+0.7) = 3.875m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.1641r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 0.6359  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                      | -- M --<br>farba emulsyjna Polinit<br>0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1.1741  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                      | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0016  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 49 d.8                                 | KNR 4-01 0108-11     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-<br>mi na odl.do 1 km-płyty przy ścianie budynku<br>obmiar = (10.4+13)*0.5*0.07 = 0.819m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.86r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 0.7043  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                      | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.5m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0.4095  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 50 d.8                                 | KNR 4-01 0108-12     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-<br>mi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatkowo 9 km.<br>Krotność = 9<br>obmiar = 0.819m <sup>3</sup>     | m <sup>3</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0.1474  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 51 d.8                                 | analiza indywidualna | Utylizacja gruzu<br>obmiar = 0.819m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- M --<br>Utylizacja z gruzu betonowego.<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.8190  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                 |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  | INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE |           |           |        |
|-------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |  | RAZEM                  | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|       |  |                        |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.  | Podstawa         | Opis   | j/m            | Nakłady  | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|------------------|--|----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>9 WYKONANIE IZOLACJI CIEPLEJ I PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH</b> |                  |  |                |          |             |          |          |          |
| 52   | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>obmiar = $(8.40+4.51+5.36+0.85)*0.5*1 = 9.560m^3$                   | m <sup>3</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.74r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 16.6344  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                     |                  |  |                |          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 53   | KNR 4-01 0105-01 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II<br>obmiar = 9.56m <sup>3</sup>                         | m <sup>3</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.04r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 9.9424   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                     |                  |  |                |          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 54   | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych<br>obmiar = $8.40+4.51+5.36+0.85 = 19.120m^2$        | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.2944   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                     |                  |  |                |          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 55   | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br>Krotność = 2<br>obmiar = 19.120m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>$0.0502*2=0.1004r-g/m^2$   | r-g            | 1.9196   |             |          |          |          |
| 2*   |                  | -- M --<br>roztwór asfaltowy do izolacji<br>$0.4*2=0.8kg/m^2$  | kg             | 15.2960  |             |          |          |          |
| 3*   |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   |             |          |          |          |
| 4*   |                  | -- S --<br>środek transportowy<br>$0.0006*2=0.0012m-g/m^2$   | m-g            | 0.0229   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                     |                  |  |                |          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 56   | KNR 2-02 2601-01 | Docieplenie ścian (pod schodami) pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 12cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie otynkowane<br>obmiar = 19.120m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>$2.0102r-g/m^2$  | r-g            | 38.4350  |             |          |          |          |
| 2*   |                  | -- M --<br>masa klejąca<br>$0.00969m^3/m^2$  | m <sup>3</sup> | 0.1853   |             |          |          |          |
| 3*   |                  | plyty styropianowe<br>$0.0824m^3/m^2$  | m <sup>3</sup> | 1.5755   |             |          |          |          |
| 4*   |                  | siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m<br>$1.137m^2/m^2$   | m <sup>2</sup> | 21.7394  |             |          |          |          |
| 5*   |                  | warstwa zbrojąca<br>$6.03kg/m^2$   | kg             | 115.2936 |             |          |          |          |
| 6*   |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   |             |          |          |          |
| 7*   |                  | -- S --<br>żuraw okienny<br>$0.0279m-g/m^2$  | m-g            | 0.5334   |             |          |          |          |
| 8*   |                  | środek transportowy<br>$0.0208m-g/m^2$   | m-g            | 0.3977   |             |          |          |          |
| 9*   |                  | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>$0.06m-g/m^2$   | m-g            | 1.1472   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe                                     |                  |  |                |          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 57   | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu na docieploną powierzchnię<br>Krotność = 2<br>obmiar = 19.120m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |          |             |          |          |          |
| 1*   |                  | -- R --<br>robocizna<br>$0.0502*2=0.1004r-g/m^2$   | r-g            | 1.9196   |             |          |          |          |
|  |                  | -- M --  |                |          |             |          |          |          |

Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp.                                    | Podstawa                | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 2*                                     |                         | roztwór asfaltowy do izolacji<br>0.4*2=0.8kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 15.2960 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0006*2=0.0012m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0229  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 58                                     | KNR 2-31 0109-01<br>d.9 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu<br>12 cm<br>obmiar = 1.5*(10.4+4.5+6)+8.40*0.5+3.54*0.5+2.5*2.5 = 43.570m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.2608r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11.3631 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>krawędziaki iglaste kl.II<br>0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0218  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | folia<br>0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1.3289  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | woda<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4357  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                         | mieszanka betonowa<br>0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 5.3068  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                         | -- S --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0.0402m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.7515  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 59                                     | KNR 2-31 0511-01<br>d.9 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce<br>piaskowej-opaski przy budynku i chodnik<br>obmiar = 43.57m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.0891r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 47.4521 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>kostka brukowa 6 cm szara<br>1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 44.6593 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | piasek<br>0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.3244  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | woda<br>0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.9150  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                         | -- S --<br>wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.6641  |             |          |          |          |
| 7*                                     |                         | piła do cięcia kostki<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.0893  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 60                                     | KNR 2-31 0407-02<br>d.9 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy-<br>pełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 10.4+4.5+1.4+1.55+0.85+4.5+8.4+2.5+2.5+6*2 = 48.600m | m              |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.2037r-g/m  | r-g            | 9.8998  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>obrzeża betonowe 20x6 cm<br>1.02m/m   | m              | 49.5720 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                         | piasek<br>0.0047m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.2284  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %              | 0.5000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## WYKONANIE IZOLACJI CIEPLEJ I PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH

|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM |              |                  |                  |               |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                    | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|---------------------|---|-----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>10DOCIEPLENIA STROPÓW PIWNIC</b>    |                     |   |                 |          |             |          |          |          |
| 61                                     | Wycena indywidualna | Przygotowanie sufitów i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome-sufity<br>obmiar = 38.28m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 3.0624   |             |          |          |          |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 8.4216   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0077   |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0115   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 62                                     | KNR 0-33 0123-01    | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do sufitu<br>obmiar = 38.28*6 = 229.680szt.                                | szt.            |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.035r-g/szt.   | r-g             | 8.0388   |             |          |          |          |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>kołki<br>1.04szt./szt.   | szt.            | 238.8672 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0002m-g/szt.  | m-g             | 0.0459   |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0002m-g/szt.   | m-g             | 0.0459   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 63                                     | KNR 2-02 0609-06    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym<br>obmiar = 38.28m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.765r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 29.2842  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>wełna mineralna 12cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 40.1940  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | zaprawa klejowa<br>0.013t/m <sup>2</sup>  | t               | 0.4976   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0237m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.9072   |             |          |          |          |
| 6*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1799   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 64                                     | KNR 2-02 2601-07    | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - jedną warstwą siatki<br>obmiar = 38.28m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.382r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 52.9030  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                     | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00295m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.1129   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                     | siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m<br>1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 62.8940  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                     | zaprawa<br>3kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 114.8400 |             |          |          |          |
| 5*                                     |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 6*                                     |                     | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0124m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.4747   |             |          |          |          |

Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp.                                    | Podstawa             | Opis   | jm                     | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|----------------------|--|------------------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 7*                                     |                      | środek transportowy<br>0.0108m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 0.4134  |             |          |          |          |
| 8*                                     |                      | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>  | m-g                    | 2.2968  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 65<br>d.10                             | analiza indywidualna | Demontaż starych i ponowny montaż opraw oświetleniowych, przycisków, itp. na poziomie piwnic<br>obmiar = 5szt        | szt                    |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- R --<br>nakłady razem (2)<br>1szt/szt   | szt                    | 5.0000  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                      | -- M --<br>lampa<br>1m <sup>3</sup> bet./szt   | m <sup>3</sup><br>bet. | 5.0000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 66<br>d.10                             | KNR 4-01 0333-03     | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>obmiar = 4szt.                 | szt.                   |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- R --<br>robocizna<br>0.67r-g/szt.   | r-g                    | 2.6800  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 67<br>d.10                             | KNR 2-02 1215-02     | Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m <sup>2</sup> -kratka nawiewna do piwnic i korytarza<br>obmiar = 4szt. | szt.                   |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                      | -- R --<br>robocizna<br>1.2741r-g/szt.   | r-g                    | 5.0964  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                      | -- M --<br>kratka wentylacyjna 14 x 14 cm.<br>1szt/szt.  | szt                    | 4.0000  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                      | zaprawa cementowa M 80<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>         | 0.0200  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                      | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %                      | 1.5000  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                      | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0028m-g/szt.   | m-g                    | 0.0112  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                      |  |                        |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

PODSUMOWANIE

|       |  | DOCIEPLENIA STROPÓW PIWNIC |           |           |        |
|-------|--|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |  | RAZEM                      | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|       |  |                            |           |           |        |
|       |  | OGÓŁEM                     |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa          | Opis  | j/m            | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|---|-------------------|---|----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| <b>11 WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ORAZ DOCIEPLENIE STROPU I ŚCIAN OD STRONY STRYCHU</b> |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 68  | KNR 4-01 0535-06  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 3+6.5*3 = 22.500m      | m              |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m   | r-g            | 2.4750  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                   |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 69  | KNR 4-01 0535-04  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 5.8+5+3+14.5 = 28.300m         | m              |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m   | r-g            | 4.2450  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                   |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 70  | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy<br>obmiar = 5.8+5+3+14.5-4.63 = 23.670m     | m              |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.19r-g/m   | r-g            | 4.4973  |             |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>plotki przeciwnięgowe<br>1.02m/m   | m              | 24.1434 |             |          |          |          |
| 3*  |                   | kłamy do łączenia plotków<br>0.68szt/m  | szt            | 16.0956 |             |          |          |          |
| 4*  |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                   |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 71  | KNR 2-02 0508-04  | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej<br>obmiar = 5.8+5+3+14.5 = 28.300m       | m              |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.6507r-g/m   | r-g            | 18.4148 |             |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>1.95kg/m                                   | kg             | 55.1850 |             |          |          |          |
| 3*  |                   | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60<br>0.021kg/m   | kg             | 0.5943  |             |          |          |          |
| 4*  |                   | Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm<br>2szt/m  | szt            | 56.6000 |             |          |          |          |
| 5*  |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*  |                   | -- S --<br>środek transportowy'<br>0.0035m-g/m  | m-g            | 0.0991  |             |          |          |          |
| 7*  |                   | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"<br>0.002m-g/m                                  | m-g            | 0.0566  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                   |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 72  | KNR 2-02 0510-02  | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej<br>obmiar = 3+6.5*3 = 22.500m               | m              |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.7721r-g/m   | r-g            | 17.3723 |             |          |          |          |
| 2*  |                   | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>1.57kg/m                                   | kg             | 35.3250 |             |          |          |          |
| 3*  |                   | Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm<br>0.33szt/m   | szt            | 7.4250  |             |          |          |          |
| 4*  |                   | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60<br>0.021kg/m   | kg             | 0.4725  |             |          |          |          |
| 5*  |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*  |                   | -- S --<br>środek transportowy'<br>0.0024m-g/m  | m-g            | 0.0540  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                   |   |                |         | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 73  | KNR 2-02 0506-01  | Obrobki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej<br>obmiar = 4.63+1.7 = 6.330m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |          |          |          |
| d.11  |                   |   |                |         |             |          |          |          |
| 1*  |                   | -- R --<br>robocizna<br>2.8772r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 18.2127 |             |          |          |          |
|   |                   | -- M --   |                |         |             |          |          |          |

Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis   | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|--------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 2*                                     |                                | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>5.53kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 35.0049 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60<br>0.028kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.1772  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | zaprawa cementowa M 80'<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.0127  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                                | -- S --<br>środek transportowy'<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0437  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 74<br>d.11                             | KNR 2-02 0515-04               | Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy powlekanej-<br>listwy przy kominach, styk ze ścianami nad daszkami<br>obmiar = 6.33m  | m               |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.1923r-g/m  | r-g             | 1.2173  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>0.902kg/m   | kg              | 5.7097  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.03kg/m  | kg              | 0.1899  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | -- S --<br>środek transportowy'<br>0.0013m-g/m   | m-g             | 0.0082  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 75<br>d.11                             | KNR-W 4-01 0614-05<br>analogia | Smarowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni<br>ponad 10 m2-deski pod okapem dachu<br>obmiar = 0.5*(14.5+13.4+5.8*4) = 25.550m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 5.3655  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy<br>0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 7.6650  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>2%   | %               | 2.0000  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 76<br>d.11                             | KNR 2-02 0613-06               | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt<br>układanych na sucho na strychu 20cm-strych poziom I i poziom II<br>obmiar = 2.86*3.45+4.2*1.7+5.8*7.9+4.33*2.74 = 74.6912m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 11.6518 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 78.4258 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | -- S --<br>wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t'<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.4407  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                                | środek transportowy'<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.6648  |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                 |         |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 77<br>d.11                             | KNR 2-02 1110-04               | Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzy-<br>żowo-wykonanie podłogi na stropie strychu pod docieplenie-dojścia do<br>ścian szczytowych, kominów i okna na ścianie frontowej+ podłoga na<br>poziomie wc.<br>obmiar = 12*1+5*1+(2.74-1.25)*4.33 = 23.4517m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |          |          |          |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>1.0801r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 25.3302 |             |          |          |          |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III<br>0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.2580  |             |          |          |          |
| 3*                                     |                                | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.21kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 4.9249  |             |          |          |          |
| 4*                                     |                                | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0.6097  |             |          |          |          |



## Stycznia 5- kosztorys ślepy

| Lp.                                    | Podstawa           | Opis   | j               | Nakłady  | Koszt jedn. | R        | M        | S        |
|--|--------------------|--|-----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 5*                                     |                    | 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0169m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.3963   |             |          |          |          |
| 7*                                     |                    | środek transportowy<br>0.0336m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.7880   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |  |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 78<br>d.11                             | KNR 0-1511 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>Krotność = 2<br>obmiar = 74.691m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.1633*2=0.3266r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 24.3941  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>folia paroizolacyjna<br>1.3*2=2.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 194.1966 |             |          |          |          |
| 3*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"<br>0.0001*2=0.0002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0149   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                    | środek transportowy'<br>0.0005*2=0.001m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0747   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |  |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 79<br>d.11                             | KNR 2-02 2601-01   | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu<br>14cm i 1 warstwy siatki - powierzchni betonowe, tynki, mozaika szkla-<br>na (docieplenie ścian wc i części mieszkania na strychu)<br>obmiar = (3.44+1.25)*2.35+0.99*2.5 = 13.4965m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>2.0102r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 27.1307  |             |          |          |          |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00969m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.1308   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                    | plyty styropianowe 14cm<br>0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.4373   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                    | siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m<br>1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 15.3455  |             |          |          |          |
| 5*                                     |                    | warstwa zbrojąca<br>6.03kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 81.3839  |             |          |          |          |
| 6*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 7*                                     |                    | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0279m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.3766   |             |          |          |          |
| 8*                                     |                    | środek transportowy<br>0.0208m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.2807   |             |          |          |          |
| 9*                                     |                    | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.8098   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |  |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |
| 80<br>d.11                             | KNR 2-02 1505-07   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz-<br>nych - suchych tynków z gruntowaniem<br>obmiar = (3.44+1.25)*2.35+0.99*2.5 = 13.4965m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |          |             |          |          |          |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.1756r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2.3700   |             |          |          |          |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>farba emulsyjna Polinit<br>0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 3.4956   |             |          |          |          |
| 3*                                     |                    | grunt<br>0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.3497   |             |          |          |          |
| 4*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000   |             |          |          |          |
| 5*                                     |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0040   |             |          |          |          |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |  |                 |          |             | 0.000000 | 0.000000 | 0.000000 |

## WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ORAZ DOCIEPLENIE STROPU I ŚCIAN OD STRONY STRYCHU

|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM |              |                  |                  |               |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM |              |                  |                  |               |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł