

**KOSZTORYS SLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojkowska 5  
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2014

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Uprawniony do kierowania  
nadzorowania i kontrolowania

  
Wiktor Gajda  
upr. bud. nr 384/92

| Lp.                               | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                                 | KNR 4-01<br>0735-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim<br>obmiar = 4.0 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.71r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.8400   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0042t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0168   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0120   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | piasek do zapraw<br>0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0752   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | woda z rurociągu<br>0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0176   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0424   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                     | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                 | m-g            | 0.1200   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 9*                                |                     | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1200   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2                                 | KNR 0-23<br>2611-01 | - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>obmiar = 31.68 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.272r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 8.6170   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3                                 | KNR 0-23<br>2612-01 | - przyklejenie płyt styropianowych do ścian na kominach<br>obmiar = 31.68 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.329r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 42.1027  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>płyty styropianowe 5 cm<br>0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.6632   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20<br>6kg/m <sup>2</sup>                            | kg             | 190.0800 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4277   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                     | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3168   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  | <b>0.00</b>    |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4                                 | KNR 0-23<br>2612-06 | przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów<br>obmiar = 31.68 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 19.3628  | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                     | -- M --  |                |          |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                                 | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m <sup>2</sup>      | kg              | 126.7200 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup>  | 35.9568  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | materiały pomocnicze 1.5%(od M)   | %               | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                 | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0.2218   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                                 | 0.007m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>                       | m-g             | 0.1647   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 5                                 | KNR 4-01<br>1204-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowa elewacji obmiar = 31.68 m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup>  |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 4.6570   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe fasadowa biała 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 9.5990   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze 2%(od M)   | %               | 2.0000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 6                                 | KNR 0-23<br>2612-08             | - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 21.60 m                         | m               |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna 0.22r-g/m  | r-g             | 4.7520   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 0.9kg/m      | kg              | 19.4400  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m   | m               | 25.4016  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | materiały pomocnicze 1.5%(od M)   | %               | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                 | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0.0151   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                                 | 0.0007m-g/m<br>środek transportowy 0.0005m-g/m  | m-g             | 0.0108   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |          |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   | <b>0.00</b>     |          |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7                                 | KNR 4-01<br>0324-01<br>analogia | Drobne naprawy czapek kominowych / uszczelnienie pęknięć/ obmiar = 6.0 m                      | m               |          |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna 0.55*0.5=0.275r-g/m  | r-g             | 1.6500   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00029t/m                                      | t               | 0.0017   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | wapno suchogaszone 0.00016t/m   | t               | 0.0010   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>  | 0.0060   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                 | woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>  | 0.0060   | 0.000       |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis  | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                                 | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.01m-g/m   | m-g             | 0.0600      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                |                                 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.02m-g/m  | m-g             | 0.1200      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8                                 | KNR 4-01<br>0518-05             | Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń<br>Krotność = 2<br>obmiar = 10.20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1*2=0.2r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2.0400      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>lepik asfaltowy na zimno<br>1.6*2=3.2kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 32.6400     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2040      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 9                                 | KNR 4-01<br>0524-08<br>analogia | Uzupełnienie sznurdów typ H<br>obmiar = 2 szt.  | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/szt.  | r-g             | 1.5000      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>sznurdy typu H<br>1szt/szt.  | szt             | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 10                                | KNR 4-01<br>1212-34<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną sznurdów<br>obmiar = 14.50 m   | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.32r-g/m   | r-g             | 4.6400      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.049dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0.7105      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.052dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.7540      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | benzyna do lakierów<br>0.023dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.3335      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                 | papier ścierny w arkuszach<br>0.2ark./m   | ark.            | 2.9000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 11                                | KNR 4-01<br>0310-04<br>analogia | Wyprofilowanie bocznych otworów na kominach<br>obmiar = 36 szt.   | szt.            |             |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                   | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/szt.  | r-g            | 17.2800     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków<br>0.00099t/szt.                                | t              | 0.0356      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.1800      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                            | wapno suchogaszona'<br>0.00056t/szt.  | t              | 0.0202      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                            | woda z rurociągu<br>0.003m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.1080      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                            | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.01m-g/szt.                                | m-g            | 0.3600      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                |                            | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03m-g/szt.                             | m-g            | 1.0800      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12                                | KNR 4-01<br>0208-02        | Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego na poddasze o sr. 150 mm<br>obmiar = 4 szt. | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.72r-g/szt.  | r-g            | 2.8800      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 13                                | KNR-W 2-<br>02 0534-<br>06 | Obsadzenie wpustów dachowych PCW o sr. 150 z kołpakiem<br>obmiar = 4 szt.                     | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>3.54*0.5=1.77r-g/szt.   | r-g            | 7.0800      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>Kominki wentylacyjne PCW o sr. 150 mm<br>1szt/szt.                                 | szt            | 4.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0129m-g/szt.   | m-g            | 0.0516      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                |                            | środek transportowy<br>0.0406m-g/szt.   | m-g            | 0.1624      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 14                                | KNR 4-01<br>0535-04        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 56.20 m                    | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m   | r-g            | 8.4300      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |   |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 15                                | KNR 2-02<br>0508-04        | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 56.20 m               | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.6507r-g/m   | r-g            | 36.5693     | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                            | -- M --   |                |             |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa       | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                     | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm<br>1.8kg/m   | kg             | 101.1600 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.021kg/m   | kg             | 1.1802   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2szt./m   | szt.           | 112.4000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0035m-g/m   | m-g            | 0.1967   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                     | wyciąg<br>0.002m-g/m  | m-g            | 0.1124   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 16                                | KNR 4-01<br>0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich pas pod-<br>rynnowy i nadrynnowy itp. z blachy nie nada-<br>jącej się do użytku<br>obmiar = 47.77 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 14.3310  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 17                                | KNR 2-02<br>0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad<br>25 cm - z blachy ocynkowanej- pas podryn-<br>nowy i nadrynnowy<br>obmiar = 47.77 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.9437r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 92.8505  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm<br>5.03kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 240.2831 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.029kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1.3853   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | zaprawa cementowa M 80<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0478   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3296   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 18                                | KNR 4-01<br>0524-08 | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za<br>wykonanie wpustów (sztucerów od rynny do<br>rury o sr. 150 mm/ z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 4 szt. | szt.           |          |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.75r-g/szt.  | r-g            | 3.0000   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-<br>0.55 mm<br>0.57kg/szt.  | kg             | 2.2800   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                     | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)<br>0.031kg/szt.  | kg             | 0.1240   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                     | kwas solny techniczny<br>0.013kg/szt.   | kg             | 0.0520   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Lp.                               | Podstawa               | Opis  | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------|---|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 19                                | KNR 4-01<br>1212-25    | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spustowych o sr. 150mm<br>obmiar = 42.0 m  | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                        | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m  | r-g             | 12.6000     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                        | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.049dm <sup>3</sup> /m                                   | dm <sup>3</sup> | 2.0580      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                        | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.052dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 2.1840      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                        | benzyna do lakierów<br>0.022dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.9240      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                        | papier ścierny w arkuszach<br>0.28ark./m  | ark.            | 11.7600     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                        | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 20                                | KNR 4-01<br>0532-06    | Naprawa wządu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 1 szt.                                       | szt.            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                        | -- R --<br>robocizna<br>2.52r-g/szt.  | r-g             | 2.5200      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                        | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm<br>9.46kg/szt.  | kg              | 9.4600      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                        | spoiwo cynowo-olowiowe (prety)<br>0.011kg/szt.  | kg              | 0.0110      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                        | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.085kg/szt.   | kg              | 0.0850      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                        | kwas solny techniczny<br>0.013kg/szt.   | kg              | 0.0130      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                        | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 21                                | KNR 4-01<br>0519-06    | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>obmiar = 189.27 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                        | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 58.6737     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 22                                | KNR 4-01<br>0519-07    | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>Krotność = 4<br>obmiar = 189.27 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                        | -- R --<br>robocizna<br>0.05*4=0.2r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 37.8540     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                        |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                        |   |                 | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 23                                | KNR-W 2-<br>02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej gr. 5,2 jednowarstwowe<br>obmiar = 189.27 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                        | -- R --<br>robocizna<br>0.216r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 40.8823     | 0.000       | 0.00         |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                 | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                          | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa   | m <sup>2</sup> | 217.6605    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                          | 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> <i>podstawowa gr 5,6 mm</i><br>gaz propan-butan   | kg             | 43.5321     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                          | 0.23kg/m <sup>2</sup><br>roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 56.7810     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                          | 0.3kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze   | %              | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
|                                   |                          | 1.5%(od M)   |                |             |             |              |              |              |
| 6*                                |                          | -- S --<br>wyciąg  | m-g            | 0.9085      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                          | 0.0048m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy  | m-g            | 2.3091      | 0.000       |              |              | 0.00         |
|                                   |                          | 0.0122m-g/m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |  |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 24                                | KNR-W 2-02 0504-03       | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-cokoliki pod dociepleniem kominów szer. 20 cm obmiar = 7.16 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 4.1814      | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                          | 0.584r-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 2*                                |                          | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa   | m <sup>2</sup> | 8.7352      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                          | 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>gaz propan-butan   | kg             | 2.7208      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                          | 0.38kg/m <sup>2</sup><br>roztwór asfaltowy do gruntowania  | kg             | 3.2936      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                          | 0.46kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze  | %              | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
|                                   |                          | 1.5%(od M)   |                |             |             |              |              |              |
| 6*                                |                          | -- S --<br>wyciąg  | m-g            | 0.0365      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                          | 0.0051m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy  | m-g            | 0.0931      | 0.000       |              |              | 0.00         |
|                                   |                          | 0.013m-g/m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |  |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 25                                | KNR 4-01 0804-02         | Naprawa podłoża cementowych na powierzchni dachu o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 5 miejsc.                        | miej sc.       |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 6.9000      | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                          | 1.38r-g/miejsc.  |                |             |             |              |              |              |
| 2*                                |                          | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25   | t              | 0.0330      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                          | 0.0066t/miejsc.<br>piasek do zapraw  | m <sup>3</sup> | 0.0800      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                          | 0.016m <sup>3</sup> /miejsc.<br>materiały pomocnicze   | %              | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
|                                   |                          | 2%(od M)   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                          |  |                | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 26                                | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 5.80 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 8.0620      | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                          | 1.39r-g/m <sup>3</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 2*                                |                          | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t  | m-g            | 5.2200      | 0.000       |              |              | 0.00         |
|                                   |                          | 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>  |                |             |             |              |              |              |



| Lp.                               | Podsta-<br>wa | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------|---|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |               |   |                |         |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |               |   | <b>0.00</b>    |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 27                                |               | Oplata za składowisko i utylizacja papy<br>obmiar = 5.80 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |                |              |              |              |
| 1*                                |               | -- M --<br>Utylizacja<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                | m <sup>3</sup> | 5.8000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |               |   |                |         |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |               |   | <b>0.00</b>    |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł