

## PRZEDMIAR PRAC BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek Zdrowia  
ADRES INWESTYCJI : Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 37  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

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

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



| Lp.                               | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>Przedmiar Prac Budowlanych</b> |                      |                                                                                                                                                |                |              |                 |
| <b>1</b>                          |                      | <b>Roboty na placu budowy</b>                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1                                 |                      | Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót                                                                                                       | kpl            |              |                 |
| d.1                               | analiza indywidualna | 1                                                                                                                                              | kpl            | 1.000        |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 2                                 | KNR 4-01             | Zabezpieczenie pomieszczeń dla umożliwienia wykonania robót budowlanych-zabezpieczenie podłóg pomieszczeń na poddaszu poprzez rozłożenie folii | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                               | 1216-01 analogia     | 621.6                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 621.600      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>621.600</b>  |
| 3                                 | KNR 2-02             | Oslony okien, drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie drzwi dla wykonania robót budowlanych                                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                               | 0925-01              | 830.537                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 830.537      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>830.537</b>  |
| 4                                 | KNR 4-01             | Usunięcie zabezpieczeń po wykonanych robotach                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                               | 1216-02 analogia     | poz.2+poz.3                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1452.137     |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1452.137</b> |
| 5                                 | KNR 4-01             | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu                                                                                                    | m              |              |                 |
| d.1                               | 0420-01              | 38.85*2+16.80*2                                                                                                                                | m              | 111.300      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.300</b>  |
| 6                                 | KNR 4-01             | Wykonanie poziomych pomostów na dachu                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                               | 0420-02              | poz.5                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 111.300      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.300</b>  |
| 7                                 | KNR 4-01             | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1                               | 0420-03              | 10.99*1.58*4                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 69.457       |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.457</b>   |
| <b>2</b>                          |                      | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                      |                |              |                 |
| 8                                 | KNR 4-01             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                               | 0535-02              | 938.60                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 938.600      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>938.600</b>  |
| 9                                 | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                               | 0535-08              | 225.149                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 225.149      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>225.149</b>  |
| 10                                | KNR 4-01             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                         | m              |              |                 |
| d.2                               | 0535-04              | 157.66                                                                                                                                         | m              | 157.660      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.660</b>  |
| 11                                | KNR 4-01             | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2                               | 0430-03              | 938.60                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 938.600      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>938.600</b>  |
| 12                                | KNR 4-01             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko                                                                                             | m              |              |                 |
| d.2                               | 0354-12 analogia     | 0.68*12+1.0*111                                                                                                                                | m              | 119.160      |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.160</b>  |
| 13                                | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 wykucie okien na poddaszu                                                           | szt.           |              |                 |
| d.2                               | 0354-03 analogia     | 14                                                                                                                                             | szt.           | 14.000       |                 |
|                                   |                      |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>   |
| 14                                | KNR 19-01            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km                                                                         | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2                               | 0118-13              | poz.8*0.02                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 18.772       |                 |
|                                   |                      | poz.9*0.02                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4.503        |                 |
|                                   |                      | poz.10*0.1                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 15.766       |                 |
|                                   |                      | poz.11*0.05                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 46.930       |                 |
|                                   |                      | poz.12*0.02*0.4                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.953        |                 |
|                                   |                      | 0.756                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.756        |                 |
|                                   | pozycja 13           |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.680</b>   |
| 15                                | KNR 19-01            | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2                               | 0118-14              | Krotność = 20                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 87.680       |                 |
|                                   |                      | poz.14                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.680</b>   |
| <b>3</b>                          |                      | <b>Dach</b>                                                                                                                                    |                |              |                 |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                 | Poszcz                                   | Razem          |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| 16  | KNR-W 2-02                  | Izolacje z foli paroizolacyjnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0612-06                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | 819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                       | 819.000                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>819.000</b> |
| 17  | KNR-W 2-02                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0612-06                     | 450.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 450.660                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>450.660</b> |
| 18  | KNR-W 2-02                  | Izolacje z foli wiatroizolacyjnej wstępnego krycia paroprzepuszczalności do 600 g/m <sup>2</sup> /dobę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0612-06                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | 938.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 938.600                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>938.600</b> |
| 19  | KNR-W 2-02                  | Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 60x90 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0410-04                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | poz.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 938.600                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>938.600</b> |
| 20  | KNR-W 2-02                  | Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0410-02                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | poz.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 938.600                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>938.600</b> |
| 21  | KNR-W 2-02                  | Pokrycie dachów blachodachówką, kolor czerwony naturalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0507-02                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | poz.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 938.600                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>938.600</b> |
| 22  | NNRNKB 202                  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, do pokryć dachu blachodachówką, kolor czerwony naturalny /pas nadrynnowy, pas podrynnowy, pas kalenicowy, wiatrownica, śniegłapy/<br>0.4*(39.40+2.42*2+2.35*2+9.39+1.25+7.69)<br>0.4*(39.40*2+11.94+5.81+2.10*2+1.93*2+5.86*2+2.69*5+2.69*5)<br>0.4*(39.40*2+11.94+5.81+2.10*2+1.93*2+5.86*2+2.69*5+2.69*5)<br>0.4*(11.13*4+4.98*2+1.71*10) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.908<br>57.292<br>57.292<br>28.632 |                |
| d.3 | 0541-02                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>170.124</b> |
| 23  | NNRNKB 202                  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 0541-02                     | 0.4*(5.67*2+2.35*2+2.42*2+2.69*10+4.79*10+4.20*10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                                       | 55.072                                   |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>55.072</b>  |
| 24  | KNNR 2                      | Silikonowanie - uszczelnienie styków obróbki blacharskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m                                                                    |                                          |                |
| d.3 | 0805-07                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | 5.67*2+2.35*2+2.42*2+2.69*10+4.79*10+4.20*10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                                                                    | 137.68                                   |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>137.68</b>  |
| 25  | KNR-W 2-02                  | Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - podbitka okapu dachu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 20203-01                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | analogia                    | 0.54*(39.40*2+5.54*2+3.89*2*5+2.60*5+10.99*4+4.98*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                       | 105.678                                  |                |
|     | dach                        | 2.10*12.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                       | 25.725                                   |                |
|     | daszek wejściowy głównym    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     | daszek nad wejściem bocznym | 2.12*5.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                                       | 12.317                                   |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>143.720</b> |
| 26  | KNR-W 2-02                  | Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m                                                                    |                                          |                |
| d.3 | 20204-03                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | 39.40*2+10.99*2+4.98*2+5.54*2+3.89*2*5+2.60*5+2.12*2+5.81+2.10*2+12.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                                                                    | 200.220                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>200.220</b> |
| 27  | KNR-W 2-02                  | Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie podbitki okapu dachu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                                                       |                                          |                |
| d.3 | 20203-03                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | poz.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                       | 143.720                                  |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>143.720</b> |
| 28  | KNR-W 2-02                  | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                                                                    |                                          |                |
| d.3 | 0524-02                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | dach elewacja tylna południowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | 19.38+13.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                                                                    | 32.650                                   |                |
|     |                             | dach elewacja frontowa północna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |
|     |                             | 39.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                                                                    | 39.430                                   |                |
|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      | <b>RAZEM</b>                             | <b>72.080</b>  |
| 29  | KNR-W 2-02                  | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt                                                                  |                                          |                |
| d.3 | 0524-03                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                          |                |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|     |                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt            | 5.000        |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 30  | KNR-W 2-02<br>d.3 0531-04             | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              |              |               |
|     |                                       | 7.88*5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 39.400       |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.400</b> |
| 31  | KNR-W 2-02<br>d.3 0524-01             | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              |              |               |
|     |                                       | daszek nad wejściem głównym<br>17.33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 17.330       |               |
|     |                                       | daszek nad wejściem bocznym<br>10.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 10.500       |               |
|     |                                       | daszek nad klatką schodową<br>11.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 11.550       |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.380</b> |
| 32  | KNR-W 2-02<br>d.3 0524-03             | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt            |              |               |
|     |                                       | daszek nad wejściem głównym i bocznym<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 2.000        |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 33  | KNR-W 2-02<br>d.3 0531-02             | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm, kolor szary RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m              |              |               |
|     |                                       | daszek nad wejściem głównym<br>3.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 3.410        |               |
|     |                                       | daszek nad wejściem bocznym<br>3.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 3.410        |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.820</b>  |
| 34  | KNR 4-01<br>d.3 0419-01               | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt.           |              |               |
|     |                                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 10.000       |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 35  | KNR 4-01<br>d.3 0735-09               | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                       | 9.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9.420        |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.420</b>  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.3 0535-02<br>analogia | Montaż ławy kominarskiej przy kominie spalinowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.           |              |               |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 1.000        |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37  | KNR 2-02 r.16<br>d.3 z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:22,23,25,26,27,28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 4   |                                       | <b>Elewacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |              |               |
| 38  | KNR 4-01<br>d.4 0726-02               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wyrównanie nierówności tynku przed ułożeniem styropianu                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                       | 37.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 37.860       |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.860</b> |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.4 2601-01<br>analogia | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie cokołu budynku płyta termoizolacyjna ze styropianu gr. 10 cm o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję biologiczną o gęstości min FS 30 z uszczelnieniem połączenia płyty styropianowej cokołu z płytą styropianową elewacji wypełnia-<br>czem silikonowym Murexin Silikondichttung<br>0.28*(38.59*2+16.17*2) | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 30.666       |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.666</b> |
| 40  | KNR-W 2-02<br>d.4 2601-01<br>analogia | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie budynku płyta termoizolacyjna ze styropianu FS 15 gr. 12 cm                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | elewacja frontowa północna            | 194.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 194.250      |               |
|     |                                       | minus otwory okienne<br>-(1.84*0.9*34)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | -56.304      |               |
|     |                                       | minus otwory drzwiowe<br>-(2.58*2.4*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | -12.384      |               |
|     |                                       | minus boniowanie<br>-109.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | -109.018     |               |
|     | elewacja boczna zachodnia             | 127.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 127.580      |               |
|     |                                       | minus otwory okienne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |

| Lp.    | Podstawa                                               | Opis i wyliczenia                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|        |                                                        | -(1.84*0.9*15+0.6*0.6*2+1.24*0.9*3)                                                   | m <sup>2</sup> | -28.908      |                |
|        |                                                        | minus otwory drzwiowe                                                                 |                |              |                |
|        |                                                        | -(2.6*0.9)                                                                            | m <sup>2</sup> | -2.340       |                |
|        |                                                        | minus boniowanie                                                                      |                |              |                |
|        |                                                        | -58.037                                                                               | m <sup>2</sup> | -58.037      |                |
|        | elewacja tylna południowa                              | 165.69                                                                                | m <sup>2</sup> | 165.690      |                |
|        |                                                        | minus otwory okienne                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | -(1.84*0.9*32)                                                                        | m <sup>2</sup> | -52.992      |                |
|        |                                                        | minus boniowanie                                                                      |                |              |                |
|        |                                                        | -118.386                                                                              | m <sup>2</sup> | -118.386     |                |
|        | elewacja boczna wschodnia                              | 150.26                                                                                | m <sup>2</sup> | 150.260      |                |
|        |                                                        | minus otwory okienne                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | -(0.6*0.6*2+1.24*0.9*3+1.84*0.9*4)                                                    | m <sup>2</sup> | -10.692      |                |
|        |                                                        | minus boniowanie                                                                      |                |              |                |
|        |                                                        | -54.60                                                                                | m <sup>2</sup> | -54.600      |                |
|        | klatka schodowa bok zachodni                           | 20.37                                                                                 | m <sup>2</sup> | 20.370       |                |
|        |                                                        | minus otwory okienne                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | -(0.6*1.2*3)                                                                          | m <sup>2</sup> | -2.160       |                |
|        | klatka schodowa tył                                    | 78.75                                                                                 | m <sup>2</sup> | 78.750       |                |
|        |                                                        | minus otwory okienne                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | -(0.6*0.6*2+0.9*0.9*3)                                                                | m <sup>2</sup> | -3.150       |                |
|        | klatka schodowa bok wschodni                           | 20.37                                                                                 | m <sup>2</sup> | 20.370       |                |
|        |                                                        | minus otwory okienne                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | -(0.6*1.2*4)                                                                          | m <sup>2</sup> | -2.880       |                |
|        |                                                        |                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>245.419</b> |
| 41 d.4 | KNR-W 2-02 2602-03 analogia elewacja frontowa północna | Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - styropian gr 2 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                                                        | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.84*2)*34                                                                  | m <sup>2</sup> | 31.144       |                |
|        |                                                        | drzwi wejściowe                                                                       |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(2.4+2.58*2)*2                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.024        |                |
|        | elewacja boczna zachodnia                              | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.84*2)*15                                                                  | m <sup>2</sup> | 13.740       |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.6+0.6*2)*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.720        |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.24*2)*3                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.028        |                |
|        |                                                        | drzwi                                                                                 |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+2.6*2)                                                                      | m <sup>2</sup> | 1.220        |                |
|        | elewacja tylna południowa                              | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.84*2)*32                                                                  | m <sup>2</sup> | 29.312       |                |
|        | elewacja boczna wschodnia                              | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.6*0.6*2)*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.288        |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.24*2)*3                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.028        |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.9+1.84*2)*4                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.664        |                |
|        | klatka schodowa bok zachodni                           | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.6+1.2*2)*3                                                                    | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|        | klatka schodowa tył                                    | okna                                                                                  |                |              |                |
|        |                                                        | 0.20*(0.6+0.6*2)*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.720        |                |

| Lp.    | Podstawa                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|        | klatka schodowa bok zachodni | 0.20*(0.9+0.9*2)*3                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 1.620        |                 |
|        |                              | okna<br>0.20*(0.6+1.2*2)*4                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.400        |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.708</b>   |
| 42 d.4 | KNR-W 2-02 2601-01 analogia  | Docieplenie ścian budynku płytą termoizolacyjną ze styropianu FS 15 boniowanie na warstwie ocieplenia, płyty styropianowe z fabrycznie wyciętymi rowkami /rowki o wysokości 10 cm/                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        | elewacja frontowa północna   | 5.36*2.43+5.36*2.26+5.36*2.81+6.266+38.87*1.05+38.87*0.84                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 119.930      |                 |
|        | elewacja boczna zachodnia    | 6.28*1.43+6.28*2.99+5.36*0.79+5.36*0.80+16.59*1.05+12.29*0.84                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 64.023       |                 |
|        | elewacja tylna południowa    | 5.36*2.43+5.36*1.58+5.36*1.59+5.36*2.43+5.36*3.78+19.54*1.05+12.82*1.05+19.54*0.84+12.82*0.84                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 124.462      |                 |
|        | elewacja boczna wschodnia    | 5.36*2.43+5.36*2.43+16.59*1.05+16.59*0.84                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 57.405       |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>365.820</b>  |
| 43 d.4 | KNR-W 2-02 2601-05           | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m powyżej cokołu                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | 228.02                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 228.020      |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>228.020</b>  |
| 44 d.4 | NNRNKB 202 2613-01           | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych                                                                                                                           | szt            |              |                 |
|        |                              | 6058.08                                                                                                                                                                                                                                       | szt            | 6058.080     |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6058.080</b> |
| 45 d.4 | KNR 2-02 2601-08             | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki                                                                              | m              |              |                 |
|        |                              | 850.04                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 850.040      |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.040</b>  |
| 46 d.4 | KNR 0-17 0927-01 analogia    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | poz.39+poz.40+poz.41+poz.42                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 735.613      |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.613</b>  |
| 47 d.4 | KNR 0-17 0927-03 analogia    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor kremowy NCS 1002-Y                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | poz.40                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 245.419      |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>245.419</b>  |
| 48 d.4 | TZKNBK VIII 01-08 analogia   | Tynki boniowane - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor kremowy NCS 1002-Y | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | poz.42                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 365.820      |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>365.820</b>  |
| 49 d.4 | KNR 0-17 0927-05 analogia    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | poz.41                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 93.708       |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>93.708</b>   |
| 50 d.4 | KNR 0-17 0927-03 analogia    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego strukturalnego cokołu - kolor ciemoszary NCS 5502-Y                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|        |                              | poz.39                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 30.666       |                 |
|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.666</b>   |
| 51 d.4 | KNR-W 2-02 1218-04           | Podokienniki - z blachy stalowej powlekanej w kolorze RAL 9006                                                                                                                                                                                | szt.           |              |                 |
|        |                              | okno 60x60<br>5                                                                                                                                                                                                                               | szt.           | 5.000        |                 |
|        |                              | okno 90x60<br>5                                                                                                                                                                                                                               | szt.           | 5.000        |                 |
|        |                              | okno 90x90<br>13                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 13.000       |                 |
|        |                              | okno 90x120<br>6                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 6.000        |                 |

| Lp.            | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                 | Poszcz         | Razem          |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
|                |                                   | okno 60x120<br>7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.                                 | 7.000          |                |
|                |                                   | okno 90x180<br>85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.                                 | 85.000         |                |
|                |                                   | okno 90x255<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.                                 | 2.000          |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>123.000</b> |
| 52<br>d.4      | KNNR 2<br>0805-07<br>analogia     | Silikonowanie - uszczelnienie styków styropianu ze stolarką okienną i parapetem zewnętrznym<br><br>(0.95*2+1.93*2)*89.25+(2.52*2+2.63*2)*2+(1.30*2+0.95*2)*6+(2.73*2+0.95*2)+(0.63*2+0.63*2)*2+(0.95*2+0.95*2)*3+(1.26*2+0.95*2)*7                                                                                                                                                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>616.42 |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>616.42</b>  |
| 53<br>d.4      | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                |                |
| 5<br>54<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1001-05<br>analogia | <b>Stolarka okienna</b><br>Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m2*K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób.<br>0.6*0.6*5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.800  |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.800</b>   |
| 55<br>d.5      | KNR-W 2-02<br>1001-05<br>analogia | Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m2*K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób.<br>0.9*0.9*13                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.530 |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.530</b>  |
| 56<br>d.5      | KNR-W 2-02<br>1001-06<br>analogia | Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m2*K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób.<br>0.9*1.2*6                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.480  |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.480</b>   |
| 57<br>d.5      | KNR-W 2-02<br>1016-04             | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2<br>0.78*1.6*10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.480 |                |
|                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.480</b>  |



| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                                                                           | j.m            | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Przedmiar Prac Budowlanych</b> |          |                                                                                                                                                |                |             |             |              |              |              |
| 1                                 |          | <b>Roboty na placu budowy</b>                                                                                                                  |                |             |             |              |              |              |
| 1                                 | d.1      | analiza indywidualna                                                                                                                           | kpl            |             |             |              |              |              |
|                                   |          | Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót<br>obmiar = 1 kpl                                                                                     |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |          | -- M --<br>Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót<br>1kpl/kpl                                                                                | kpl            | 1.0000      | 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> |
| 2                                 | KNR 4-01 | Zabezpieczenie pomieszczeń dla umożliwienia wykonania robót budowlanych-zabezpieczenie podłóg pomieszczeń na poddaszu poprzez rozłożenie folii | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 1216-01  | analogia                                                                                                                                       |                |             |             |              |              |              |
|                                   |          | obmiar = 621.6 m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.029r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | r-g            | 18.0264     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1560300  | -- M --<br>folia budowlana<br>1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>2</sup> | 683.7600    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000  | 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> |
| 3                                 | KNR 2-02 | Oslony okien, drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie drzwi dla wykonania robót budowlanych                                                 | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0925-01  | analogia                                                                                                                                       |                |             |             |              |              |              |
|                                   |          | obmiar = 830.537 m <sup>2</sup>                                                                                                                |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.2127r-g/m <sup>2</sup>                                                                                               | r-g            | 176.6552    | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2600699  | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                             | m <sup>3</sup> | 0.2741      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1560499  | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                              | m <sup>2</sup> | 318.3448    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                                                                     | kg             | 5.9799      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                             | %              | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 35111    | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>                                                                                 | m-g            | 11.2122     | 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 4-01 | Usunięcie zabezpieczeń po wykonanych robotach                                                                                                  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 1216-02  | analogia                                                                                                                                       |                |             |             |              |              |              |
|                                   |          | obmiar = poz.2+poz.3 = 1452.137 m <sup>2</sup>                                                                                                 |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | r-g            | 46.4684     | 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 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu                                                                                                    | m              |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0420-01  | analogia                                                                                                                                       |                |             |             |              |              |              |
|                                   |          | obmiar = 38.85*2+16.80*2 = 111.300 m                                                                                                           |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m                                                                                                              | r-g            | 25.5990     | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |          | -- M --                                                                                                                                        |                |             |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                         | j.m            | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                | 2600715  | deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III                                                  | m <sup>3</sup> | 0.3339   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.1kg/m                                                     | kg             | 11.1300  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 0000000  | 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 4-01 | Wykonanie poziomych pomostów na dachu                                                        | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| d.1                               | 0420-02  | obmiar = poz.5 = 111.300 m <sup>2</sup>                                                      |                |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 106.8480 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2600715  | -- M --<br>deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III                                       | m <sup>3</sup> | 0.2226   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2600205  | 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III    | m <sup>3</sup> | 0.3339   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1330400  | 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.1kg/m <sup>2</sup> | kg             | 11.1300  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000  | 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> |
| 7                                 | KNR 4-01 | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu                                                        | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| d.1                               | 0420-03  | obmiar = 10.99*1.58*4 = 69.457 m <sup>2</sup>                                                |                |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999      | -- R --<br>robocizna 1.43r-g/m <sup>2</sup>                                                  | r-g            | 99.3235  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2600715  | -- M --<br>deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III                                       | m <sup>3</sup> | 0.1389   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2600205  | 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III    | m <sup>3</sup> | 0.2084   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2601401  | 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.II                  | m <sup>3</sup> | 0.0695   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1330400  | 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup> | kg             | 8.3348   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000  | 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> |

## PODSUMOWANIE

Roboty na placu budowy

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                    | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                                                          | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>2</b>                               |          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |          |             |              |              |              |
| 8 KNR 4-01<br>d.2 0535-02              |          | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 938.60 m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                | r-g            | 112.6320 | 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> |
| 9 KNR 4-01<br>d.2 0535-08              |          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 225.149 m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 | r-g            | 67.5447  | 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> |
| 10 KNR 4-01<br>d.2 0535-04             |          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 157.66 m                                                                                                                                                                   | m              |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m                                                                                                                                                                                                             | r-g            | 23.6490  | 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> |
| 11 KNR 4-01<br>d.2 0430-03             |          | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm<br>obmiar = 938.60 m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                | r-g            | 103.2460 | 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> |
| 12 KNR 4-01<br>d.2 0354-12<br>analogia |          | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br>obmiar = 0.68*12+1.0*111 = 119.160 m                                                                                                                                                    | m              |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/m                                                                                                                                                                                                             | r-g            | 101.2860 | 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> |
| 13 KNR 4-01<br>d.2 0354-03<br>analogia |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> wykucie okien na poddaszu<br>obmiar = 14 szt.                                                                                                                          | szt.           |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>0.85r-g/szt.                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 11.9000  | 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> |
| 14 KNR 19-01<br>d.2 0118-13            |          | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km<br>obmiar =<br>poz.8*0.02 18.772<br>poz.9*0.02 4.503<br>poz.10*0.1 15.766<br>poz.11*0.05 46.930<br>poz.12*0.02*0.4 0.953<br>0.756 0.756<br>RAZEM 87.680 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |              |              |              |
| pozycja 13                             |          |                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |             |              |              |              |
| 1* 999                                 |          | -- R --<br>robocizna<br>2.07r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                | r-g            | 181.4976 | 0.000       | 0.00         |              |              |

| Lp.                               | Podstawa             | Opis                                                                                                                                                          | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                | 0000000              | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.1%(od R)                                                                                                                 | %              | 1.1000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 39811                | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0.686m-g/m <sup>3</sup>                                                                                            | m-g            | 60.1485 | 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<br>d.2                         | KNR 19-01<br>0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km<br>Krotność = 20<br>obmiar = poz.14 = 87.680 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 39811                | -- S --<br>Samochód samowyład.do 5t (1)<br>0.045*20=0.9m-g/m <sup>3</sup>                                                                                     | m-g            | 78.9120 | 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

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                                                             | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>3</b>                          |                                | <b>Dach</b>                                                                                                                                      |                |          |             |              |              |              |
| 16<br>d.3                         | KNR-W 2-02 0612-06<br>analogia | Izolacje z folii paroizolacyjnej<br>obmiar = 819 m <sup>2</sup>                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | r-g            | 127.7640 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2310099                        | -- M --<br>folia paroizolacyjna<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                            | m <sup>2</sup> | 859.9500 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                               | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 34000                          | -- S --<br>wyciąg<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | m-g            | 4.8321   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 39000                          | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 7.2891   | 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> |
| 17<br>d.3                         | KNR-W 2-02 0612-06<br>analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z<br>wełny mineralnej pionowe z płyt ukła-<br>danych na sucho<br>obmiar = 450.66 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | r-g            | 70.3030  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2310099                        | -- M --<br>płyty z wełny mineralnej gr 20 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>2</sup> | 473.1930 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                               | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 34000                          | -- S --<br>wyciąg<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | m-g            | 2.6589   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 39000                          | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 4.0109   | 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> |
| 18<br>d.3                         | KNR-W 2-02 0612-06<br>analogia | Izolacje z folii wiatroizolacyjnej wstęp-<br>nego krycia paroprzepuszczalności<br>do 600 g/m2/dobę<br>obmiar = 938.60 m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | r-g            | 146.4216 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2310099                        | -- M --<br>folia wiatroizolacyjna<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>2</sup> | 985.5300 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                        | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                               | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 34000                          | -- S --<br>wyciąg<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | m-g            | 5.5377   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 39000                          | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                  | m-g            | 8.3535   | 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> |
| 19<br>d.3                         | KNR-W 2-02 0410-04<br>analogia | Ołaczenie połaci dachowych kontrłata-<br>mi 60x90 mm o rozstawie ponad 24<br>cm z tarcicy nasyczonej<br>obmiar = poz.18 = 938.600 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                            | -- R --<br>robocizna<br>0.25r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                   | r-g            | 234.6500 | 0.000       | 0.00         |              |              |
|                                   |                                | -- M --                                                                                                                                          |                |          |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                 | jm          | Nakłady   | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                | 2640611                     | deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II<br>0.006m³/m²                                                       | m³          | 5.6316    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2642110                     | łaty iglaste nasyczone 60x90 mm kl.II<br>0.008m³/m²                                                                  | m³          | 7.5088    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1332000                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m²                                                                            | kg          | 65.7020   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                      | %           | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 34000                       | -- S --<br>wyciąg 0.01m-g/m²                                                                                         | m-g         | 9.3860    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                | 39000                       | środek transportowy 0.01m-g/m²                                                                                       | m-g         | 9.3860    | 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 d.3                            | KNR-W 2-02 0410-02          | Olaczenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej<br>obmiar = poz.18 = 938.600 m² | m²          |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna 0.35r-g/m²                                                                                      | r-g         | 328.5100  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2640611                     | -- M --<br>deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II<br>0.006m³/m²                                            | m³          | 5.6316    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2642110                     | łaty iglaste nasyczone 50x60 mm kl.II<br>0.018m³/m²                                                                  | m³          | 16.8948   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1332000                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m²                                                                            | kg          | 112.6320  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                      | %           | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 34000                       | -- S --<br>wyciąg 0.01m-g/m²                                                                                         | m-g         | 9.3860    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                | 39000                       | środek transportowy 0.02m-g/m²                                                                                       | m-g         | 18.7720   | 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 d.3                            | KNR-W 2-02 0507-02 analogia | Pokrycie dachów blachodachówką, kolor czerwony naturalny<br>obmiar = poz.20 = 938.600 m²                             | m²          |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna 1.44r-g/m²                                                                                      | r-g         | 1351.5840 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1114020                     | -- M --<br>blacha stalowa czarna 0.60 mm 5.27kg/m²                                                                   | kg          | 4946.4220 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1120411                     | blacha stalowa ocynkowana 0.60 mm 0.067kg/m²                                                                         | kg          | 62.8862   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1332100                     | gwoździe ocynkowane 0.053kg/m²                                                                                       | kg          | 49.7458   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1510201                     | farba miniowa 60% 0.124dm³/m²                                                                                        | dm³         | 116.3864  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                      | %           | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 34000                       | -- S --<br>wyciąg 0.0055m-g/m²                                                                                       | m-g         | 5.1623    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 39000                       | środek transportowy 0.0036m-g/m²                                                                                     | m-g         | 3.3790    | 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> |

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m            | Nakłady   | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 22<br>d.3                         | NNRNKB<br>202 0541-02         | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, do pokryć dachu blachodachówką, kolor czerwony naturalny / pas nadrynnowy, pas podrynnowy, pas kalenicowy, wiatrownica, śniegłapy/<br>obmiar =<br>0.4*(39.40+2.42*2+2.35*2+9.39+1.25+7.69) 26.908<br>0.4*(39.40*2+11.94+5.81+2.10*2+1.93*2+5.86*2+2.69*5+2.69*5) 57.292<br>0.4*(39.40*2+11.94+5.81+2.10*2+1.93*2+5.86*2+2.69*5+2.69*5) 57.292<br>0.4*(11.13*4+4.98*2+1.71*10) 28.632<br>RAZEM 170.124 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                           | -- R --<br>robocizna<br>1.35r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 229.6674  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 9_00011                       | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 209.2525  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 9_00004                       | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>17.2szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 2926.1328 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2380807                       | zaprawa cementowa M 80<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.1701    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %              | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 39599                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g            | 1.3610    | 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<br>d.3                         | NNRNKB<br>202 0541-02         | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor szary RAL 9006<br>obmiar = 0.4*(5.67*2+2.35*2+2.42*2+2.69*10+4.79*10+4.20*10) = 55.072 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                           | -- R --<br>robocizna<br>1.35r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g            | 74.3472   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 9_00011                       | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.7386   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 9_00004                       | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>17.2szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 947.2384  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2380807                       | zaprawa cementowa M 80<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.0551    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %              | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 39599                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m-g            | 0.4406    | 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> |
| 24<br>d.3                         | KNNR 2<br>0805-07<br>analogia | Silikonowanie - uszczelnienie styków obróbki blacharskiej<br>obmiar = 5.67*2+2.35*2+2.42*2+2.69*10+4.79*10+4.20*10 = 137.68 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                           | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | r-g            | 22.0288   | 0.000       | 0.00         |              |              |

| Lp.                               | Podstawa            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m             | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                | 1478101             | -- M --<br>Masa uszczelniająca silikonowa "Sili-kon"<br>0.15kg/m                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 20.6520  | 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> |
| 25<br>d.3                         | KNR-W 2-02 20203-01 | Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - podbitka okapu dachu<br>obmiar =<br>0.54*(39.40*2+5.54*2+3.89*2*5+2.60*5+10.99*4+4.98*2) 105.678<br>daszek wejściowy 2.10*12.25 25.725<br>głównym daszek nad wejściem 2.12*5.81 12.317<br>bocznym<br>RAZEM 143.720 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna 4.24r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                             | r-g             | 609.3728 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2764099             | -- M --<br>listwy boazeryjne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 150.9060 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze 0.05%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                        | %               | 0.0500   | 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> |
| 26<br>d.3                         | KNR-W 2-02 20204-03 | Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna<br>obmiar = 39.40*2+10.99*2+4.98*2+5.54*2+3.89*2*5+2.60*5+2.12*2+5.81+2.10*2+12.25 = 200.220 m                                                                                                                                           | m               |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna 0.13r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                          | r-g             | 26.0286  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2762770             | -- M --<br>listwy kątowne 1.1m/m                                                                                                                                                                                                                                                        | m               | 220.2420 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000             | materiały pomocnicze 0.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                         | %               | 0.5000   | 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> |
| 27<br>d.3                         | KNR-W 2-02 20203-03 | Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie podbitki okapu dachu<br>obmiar = poz.25 = 143.720 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                 | -- R --<br>robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                             | r-g             | 47.4276  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 3920099             | -- M --<br>papier ścierny w arkuszach 0.24ark/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            | ark             | 34.4928  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1522499             | lakier chemoutwardzalny na drewno 0.39dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 56.0508  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1530600             | utwardzacz do lakieru 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                               | dm <sup>3</sup> | 5.7488   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000             | materiały pomocnicze 0.05%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                        | %               | 0.0500   | 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> |
| 28<br>d.3                         | KNR-W 2-02 0524-02  | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm, kolor szary RAL 9006<br>obmiar =<br>dach elewacja tylna południowa 19.38+13.27 32.650<br>dach elewacja frontowa północna 39.43 39.430                                                                               | m               |          |             |              |              |              |



| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                     | jm  | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   |          | RAZEM 72.080 m                                                                                                                                                                                                                                                           |     |             |             |              |              |              |
| 1* 999                            |          | -- R --<br>robocizna<br>0.251r-g/m                                                                                                                                                                                                                                       | r-g | 18.0921     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2* 1565120                        |          | -- M --<br>rynny dachowe 150 mm<br>1.04m/m                                                                                                                                                                                                                               | m   | 74.9632     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3* 1353099                        |          | uchwyty rynnowe<br>2kpl/m                                                                                                                                                                                                                                                | kpl | 144.1600    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4* 1565600                        |          | uszczelki gumowe<br>0.58kpl/m                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 41.8064     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5* 0000000                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                       | %   | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6* 39000                          |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0024m-g/m                                                                                                                                                                                                                            | m-g | 0.1730      | 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> |
| 29 d.3 02 0524-03                 |          | Rynny dachowe z PCW łączone na<br>uszczelki - leje spustowe, kolor szary<br>RAL 9006<br>obmiar = 5 szt                                                                                                                                                                   | szt |             |             |              |              |              |
| 1* 999                            |          | -- R --<br>robocizna<br>0.181r-g/szt                                                                                                                                                                                                                                     | r-g | 0.9050      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2* 1565500                        |          | -- M --<br>leje spustowe<br>1szt/szt                                                                                                                                                                                                                                     | szt | 5.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3* 0000000                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                       | %   | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4* 39000                          |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.002m-g/szt                                                                                                                                                                                                                           | m-g | 0.0100      | 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> |
| 30 d.3 02 0531-04                 |          | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr.<br>110 mm, kolor szary RAL 9006<br>obmiar = 7.88*5 = 39.400 m                                                                                                                                                                          | m   |             |             |              |              |              |
| 1* 999                            |          | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m                                                                                                                                                                                                                                        | r-g | 12.2140     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2* 1565220                        |          | -- M --<br>rury spustowe 110 mm<br>1.01m/m                                                                                                                                                                                                                               | m   | 39.7940     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3* 1353199                        |          | uchwyty do rur spustowych<br>0.56kpl/m                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 22.0640     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4* 0000000                        |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                       | %   | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5* 39000                          |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.002m-g/m                                                                                                                                                                                                                             | m-g | 0.0788      | 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> |
| 31 d.3 02 0524-01                 |          | Rynny dachowe z PCW łączone na<br>uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm,<br>kolor szary RAL 9006<br>obmiar =<br>daszek nad wejściem głównym<br>17.33 17.330<br>daszek nad wejściem bocznym<br>10.50 10.500<br>daszek nad klatką schodową<br>11.55 11.550<br>RAZEM 39.380 m | m   |             |             |              |              |              |
|                                   |          | -- R --                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |             |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa               | Opis                                                                                                                                                                                    | jm   | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                | 999                    | robocizna<br>0.234r-g/m                                                                                                                                                                 | r-g  | 9.2149      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1565110                | -- M --<br>rynny dachowe 125 mm<br>1.04m/m                                                                                                                                              | m    | 40.9552     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1353099                | uchwyty rynnowe<br>2kpl/m                                                                                                                                                               | kpl  | 78.7600     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1565600                | uszczelki gumowe<br>0.66kpl/m                                                                                                                                                           | kpl  | 25.9908     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                      | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 39000                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0022m-g/m                                                                                                                                           | m-g  | 0.0866      | 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> |
| 32<br>d.3                         | KNR-W 2-<br>02 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na<br>uszczelki - leje spustowe, kolor szary<br>RAL 9006<br>obmiar = 2 szt                                                                                  | szt  |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>0.181r-g/szt                                                                                                                                                    | r-g  | 0.3620      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1565500                | -- M --<br>leje spustowe<br>1szt/szt                                                                                                                                                    | szt  | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                      | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 39000                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.002m-g/szt                                                                                                                                          | m-g  | 0.0040      | 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> |
| 33<br>d.3                         | KNR-W 2-<br>02 0531-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr.<br>75 mm, kolor szary RAL 9006<br>obmiar =<br>daszek nad wejściem głównym<br>3.41 3.410<br>daszek nad wejściem bocznym<br>3.41 3.410<br>RAZEM 6.820 m | m    |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>0.292r-g/m                                                                                                                                                      | r-g  | 1.9914      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1565210                | -- M --<br>rury spustowe 75 mm<br>1.01m/m                                                                                                                                               | m    | 6.8882      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1353199                | uchwyty do rur spustowych<br>0.5kpl/m                                                                                                                                                   | kpl  | 3.4100      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 0000000                | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                      | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 39000                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0018m-g/m                                                                                                                                           | m-g  | 0.0123      | 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> |
| 34<br>d.3                         | KNR 4-01<br>0419-01    | Wykonanie rusztowania przy komi-<br>nach o obwodzie do 2 m<br>obmiar = 10 szt.                                                                                                          | szt. |             |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                    | -- R --<br>robocizna<br>5.23r-g/szt.                                                                                                                                                    | r-g  | 52.3000     | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 3950001                | -- M --<br>drewno okrągłe na stemple budowla-<br>ne<br>0.05m³/szt.                                                                                                                      | m³   | 0.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                            | j.m         | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3*                                | 2600104                     | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III                                                                         | m³          | 0.3300   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2600619                     | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III                                                                         | m³          | 0.2200   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1330400                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.                                                                     | kg          | 7.4000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 1341299                     | klamry ciesielskie 7.6kg/szt.                                                                                   | kg          | 76.0000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 0000000                     | 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> |
| 35 d.3                            | KNR 4-01 0735-09            | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 9.42 m² | m²          |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna 1.69r-g/m²                                                                                 | r-g         | 15.9198  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1701100                     | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²                                                         | t           | 0.0490   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2360000                     | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²                                                                     | m³          | 0.0452   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1602003                     | piasek do zapraw 0.0266m³/m²                                                                                    | m³          | 0.2506   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 3930000                     | woda z rurociągu 0.0067m³/m²                                                                                    | m³          | 0.0631   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                 | %           | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 34312                       | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m²                                         | m-g         | 0.3768   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 43211                       | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²                                                                  | m-g         | 0.3768   | 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> |
| 36 d.3                            | KNR-W 2-02 0535-02 analogia | Montaż ławy kominarskiej przy kominie spalinowym obmiar = 1 szt.                                                | szt.        |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                         | -- R --<br>robocizna 0.934r-g/szt.                                                                              | r-g         | 0.9340   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1120401                     | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 3.09kg/szt.                                                 | kg          | 3.0900   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1200250                     | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/szt.                                                                       | kg          | 0.0230   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1332100                     | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.028kg/szt.                                                              | kg          | 0.0280   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                     | materiały pomocnicze 1.5%(od M)                                                                                 | %           | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 39000                       | -- S --<br>środek transportowy 0.0043m-g/szt.                                                                   | m-g         | 0.0043   | 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> |
| 37 d.3                            | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15     | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:22,23,25,26,27,28)                                                           |             |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 48999                       | -- S --<br>rusztowanie 1004.93568/(0.84*2)=598.1760m-g                                                          | m-g         | 598.1760 |             |              |              | 0.00         |

| Lp.                        | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: |          |      |    |         |             |   |   |   |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa                           | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>4</b>                          |                                    | <b>Elewacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |             |              |              |              |
| 38<br>d.4                         | KNR 4-01<br>0726-02                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wyrównanie nierówności tynku przed ułożeniem styropianu<br>obmiar = 37.86 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>1.29r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | r-g            | 48.8394 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1701100                            | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0042t/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t              | 0.1590  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2360000                            | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.1666  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1602003                            | piasek do zapraw<br>0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.8670  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 3930000                            | woda z rurociągu<br>0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.2007  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 34312                              | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 1.1358  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 43211                              | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 1.5144  | 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> |
| 39<br>d.4                         | KNR-W 2-<br>02 2601-01<br>analogia | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie cokołu budynku płytą termoizolacyjną ze styropianu gr. 10 cm o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję biologiczną o gęstości min FS 30 z uszczelnieniem połączenia płyty styropianowej cokołu z płytą styropianową elewacji wypełniaczem silikonowym Murexin Silikondichtung<br>obmiar = 0.28*(38.59*2+16.17*2) = 30.666 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                                | -- R --<br>robocizna<br>2.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | r-g            | 61.6387 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1554199                            | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00969m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.2972  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1561099                            | płyty styropianowe<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 31.5860 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 3900630                            | siatka z włókna szklanego<br>1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 34.8672 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | %              | 1.5000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 34000                              | -- S --<br>wyciąg<br>0.0279m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 0.8556  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                | 39000                              | środek transportowy<br>0.0208m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g            | 0.6379  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 46212                              | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 1.8400  | 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> |

| Lp.       | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                                       | j.m            | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 40<br>d.4 | KNR-W 2-02 2601-01 analogia  | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie budynku płytą termoizolacyjną ze styropianu FS 15 gr. 12 cm<br>obmiar = | m <sup>2</sup> |          |             |      |      |      |
|           | elewacja frontowa północna   | 194.25 194.250                                                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(1.84*0.9*34) -56.304                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory drzwiowe<br>-(2.58*2.4*2) -12.384                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus boniowanie<br>-109.018 -109.018                                                                                                                                      |                |          |             |      |      |      |
|           | elewacja boczna zachodnia    | 127.58 127.580                                                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(1.84*0.9*15+0.6*0.6*2+1.24*0.9*3) -28.908                                                                                                        |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory drzwiowe<br>-(2.6*0.9) -2.340                                                                                                                                 |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus boniowanie<br>-58.037 -58.037                                                                                                                                        |                |          |             |      |      |      |
|           | elewacja tylna południowa    | 165.69 165.690                                                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(1.84*0.9*32) -52.992                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus boniowanie<br>-118.386 -118.386                                                                                                                                      |                |          |             |      |      |      |
|           | elewacja boczna wschodnia    | 150.26 150.260                                                                                                                                                             |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(0.6*0.6*2+1.24*0.9*3+1.84*0.9*4) -10.692                                                                                                         |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus boniowanie<br>-54.60 -54.600                                                                                                                                         |                |          |             |      |      |      |
|           | klatka schodowa bok zachodni | 20.37 20.370                                                                                                                                                               |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(0.6*1.2*3) -2.160                                                                                                                                |                |          |             |      |      |      |
|           | klatka schodowa tył          | 78.75 78.750                                                                                                                                                               |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(0.6*0.6*2+0.9*0.9*3) -3.150                                                                                                                      |                |          |             |      |      |      |
|           | klatka schodowa bok wschodni | 20.37 20.370                                                                                                                                                               |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | minus otwory okienne<br>-(0.6*1.2*4) -2.880                                                                                                                                |                |          |             |      |      |      |
|           |                              | RAZEM 245.419 m <sup>2</sup>                                                                                                                                               |                |          |             |      |      |      |
| 1*        | 999                          | -- R --<br>robocizna<br>2.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 493.2922 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*        | 1554199                      | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00969m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2.3781   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*        | 1561099                      | płyty styropianowe<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 252.7816 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*        | 3900630                      | siatka z włókna szklanego<br>1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 279.0414 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*        | 0000000                      | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                         | %              | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*        | 34000                        | -- S --<br>wyciąg<br>0.0279m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | m-g            | 6.8472   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*        | 39000                        | środek transportowy<br>0.0208m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            | m-g            | 5.1047   | 0.000       |      |      | 0.00 |

| Lp.                               | Podstawa                                | Opis                                                                                                           | jm                                | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8*                                | 46212                                   | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                         | m-g                               | 14.7251  | 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> |
| 41<br>d.4                         | KNR-W 2-<br>02 2602-03<br>analogia      | Docieplenie ościeży z przyklejeniem<br>styropianu i 1 warstwy siatki - styro-<br>pian gr 2 cm<br>obmiar =      | m <sup>2</sup>                    |          |             |              |              |              |
|                                   | elewacja<br>frontowa<br>północna        | okna<br>0.20*(0.9+1.84*2)*34<br>drzwi wejściowe<br>0.20*(2.4+2.58*2)*2                                         | 31.144<br>3.024                   |          |             |              |              |              |
|                                   | elewacja<br>boczna za-<br>chodnia       | okna<br>0.20*(0.9+1.84*2)*15<br>0.20*(0.6+0.6*2)*2<br>0.20*(0.9+1.24*2)*3<br>drzwi<br>0.20*(0.9+2.6*2)         | 13.740<br>0.720<br>2.028<br>1.220 |          |             |              |              |              |
|                                   | elewacja tyl-<br>na południo-<br>wa     | okna<br>0.20*(0.9+1.84*2)*32                                                                                   | 29.312                            |          |             |              |              |              |
|                                   | elewacja<br>boczna<br>wschodnia         | okna<br>0.20*(0.6+0.6*2)*2<br>0.20*(0.9+1.24*2)*3<br>0.20*(0.9+1.84*2)*4                                       | 0.288<br>2.028<br>3.664           |          |             |              |              |              |
|                                   | klatka scho-<br>dowa bok<br>zachodni    | okna<br>0.20*(0.6+1.2*2)*3                                                                                     | 1.800                             |          |             |              |              |              |
|                                   | klatka scho-<br>dowa tył                | okna<br>0.20*(0.6+0.6*2)*2<br>0.20*(0.9+0.9*2)*3                                                               | 0.720<br>1.620                    |          |             |              |              |              |
|                                   | klatka<br>schodowa<br>bok zachod-<br>ni | okna<br>0.20*(0.6+1.2*2)*4<br>RAZEM                                                                            | 2.400<br>93.708 m <sup>2</sup>    |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                                     | -- R --<br>robocizna<br>2.73r-g/m <sup>2</sup>                                                                 | r-g                               | 255.8228 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1561299                                 | -- M --<br>płyty styropianowe M-20 o profilach<br>wpustowych i piórowych<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>                    | 96.5192  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1554199                                 | zaprawa łącząca "ISPO"<br>6kg/m <sup>2</sup>                                                                   | kg                                | 562.2480 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 3900630                                 | siatka z włókna szklanego<br>1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup>                    | 103.0788 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1502499                                 | podkład pod tynk "ISPO"<br>0.275kg/m <sup>2</sup>                                                              | kg                                | 25.7697  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                             | %                                 | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 34000                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0294m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g                               | 2.7550   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 39000                                   | środek transportowy<br>0.0221m-g/m <sup>2</sup>                                                                | m-g                               | 2.0709   | 0.000       |              |              | 0.00         |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | jm             | Nakłady  | Koszt 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> |
| 42                                | KNR-W 2-d.4 02 2601-01 analogia | Docieplenie ścian budynku płytą termoizolacyjną ze styropianu FS 15 boniowanie na warstwie ocieplenia, płyty styropianowe z fabrycznie wyciętymi rowkami /rowki o wysokości 10 cm/ obmiar =<br>5.36*2.43+5.36*2.26+5.36*2.81+6.266+38.87*1.05+38.87*0.84<br>119.930<br>6.28*1.43+6.28*2.99+5.36*0.79+5.36*0.80+16.59*1.05+12.29*0.84<br>64.023<br>5.36*2.43+5.36*1.58+5.36*1.59+5.36*2.43+5.36*3.78+19.54*1.05+12.82*1.05+19.54*0.84+12.82*0.84<br>124.462<br>5.36*2.43+5.36*2.43+16.59*1.05+16.59*0.84<br>57.405<br>RAZEM 365.820 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>2.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | r-g            | 735.2982 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1554199                         | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00969m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 3.5448   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1561099                         | płyty styropianowe<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 376.7946 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 3900630                         | siatka z włókna szklanego<br>1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 415.9373 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0279m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g            | 10.2064  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                | 39000                           | środek transportowy<br>0.0208m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 7.6091   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 8*                                | 46212                           | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m-g            | 21.9492  | 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> |
| 43                                | KNR-W 2-d.4 02 2601-05          | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2 m powyżej cokołu obmiar = 228.02 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.611r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | r-g            | 139.3202 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1554199                         | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00295m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.6727   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 3900630                         | siatka z włókna szklanego<br>1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 249.9099 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %              | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 34000                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0108m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m-g            | 2.4626   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                | 39000                           | środek transportowy<br>0.0037m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m-g            | 0.8437   | 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> |



| Lp.                               | Podstawa    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m         | Nakłady   | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 44                                | NNRNKB      | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych<br>obmiar = 6058.08 szt                                                                                                                 | szt         |           |             |              |              |              |
| d.4                               | 202 2613-01 |                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999         | -- R --<br>robocizna<br>0.0671r-g/szt                                                                                                                                                                                                                       | r-g         | 406.4972  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 202x065     | -- M --<br>łączniki do mocowania płyt styropianowych<br>1.03szt/szt                                                                                                                                                                                         | szt         | 6239.8224 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                          | %           | 1.5000    | 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> |
| 45                                | KNR 2-02    | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki<br>obmiar = 850.04 m                                                                      | m           |           |             |              |              |              |
| d.4                               | 2601-08     |                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999         | -- R --<br>robocizna<br>0.298r-g/m                                                                                                                                                                                                                          | r-g         | 253.3119  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1559999     | -- M --<br>masa klejąca<br>0.00039m³/m                                                                                                                                                                                                                      | m³          | 0.3315    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1100717     | kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm<br>1.176kg/m                                                                                                                                                                                    | kg          | 999.6470  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 0000000     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                          | %           | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 35111       | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.001m-g/m                                                                                                                                                                                                                      | m-g         | 0.8500    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                | 39599       | środek transportowy<br>0.0017m-g/m                                                                                                                                                                                                                          | m-g         | 1.4451    | 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> |
| 46                                | KNR 0-17    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa<br>obmiar = poz.39+poz.40+poz.41+poz.42 = 735.613 m²                                                                      | m²          |           |             |              |              |              |
| d.4                               | 0927-01     |                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999         | -- R --<br>robocizna<br>0.105r-g/m²                                                                                                                                                                                                                         | r-g         | 77.2394   | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1552320     | -- M --<br>farba gruntująca CT 16<br>0.3dm³/m²                                                                                                                                                                                                              | dm³         | 220.6839  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                          | %           | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 95100       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m²                                                                                                                                                                                                              | m-g         | 0.2942    | 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> |
| 47                                | KNR 0-17    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor kremowy NCS 1002-Y<br>obmiar = poz.40 = 245.419 m² | m²          |           |             |              |              |              |
| d.4                               | 0927-03     |                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |             |              |              |              |
| analogia                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |             |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                | 999                              | -- R --<br>robocizna<br>0.4613r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 113.2118  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2350061                          | -- M --<br>wyprawa cienkowarstwowa mineralna<br>kolor kremowy NCS 1002-Y<br>3.5kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | kg             | 858.9665  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                        | %              | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 35111                            | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0095m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     | m-g            | 2.3315    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 95100                            | środek transportowy<br>0.0132m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | m-g            | 3.2395    | 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> |
| 48<br>d.4                         | TZKNBK<br>VIII 01-08<br>analogia | Tynki boniowane - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor kremowy NCS 1002-Y<br>obmiar = poz.42 = 365.820 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                              | -- R --<br>robocizna<br>3.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                            | r-g            | 1126.7256 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2350061                          | -- M --<br>wyprawa cienkowarstwowa mineralna<br>kolor kremowy NCS 1002-Y<br>3.5kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          | kg             | 1280.3700 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                          | materiały pomocnicze<br>17%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                         | %              | 17.0000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | z_802                            | -- S --<br>betoniarka 150 l<br>0.057m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | m-g            | 20.8517   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | z_803                            | żurawik okienny<br>0.332m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                | m-g            | 121.4522  | 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> |
| 49<br>d.4                         | KNR 0-17<br>0927-05<br>analogia  | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm<br>obmiar = poz.41 = 93.708 m <sup>2</sup>                                                                 | m <sup>2</sup> |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                              | -- R --<br>robocizna<br>1.6131r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          | r-g            | 151.1604  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2350061                          | -- M --<br>wyprawa cienkowarstwowa mineralna<br>kolor kremowy NCS 1002-Y<br>3.85kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         | kg             | 360.7758  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                        | %              | 1.5000    | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 35111                            | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0095m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     | m-g            | 0.8902    | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 95100                            | środek transportowy<br>0.0132m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | m-g            | 1.2369    | 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> |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 50<br>d.4                         | KNR 0-17<br>0927-03<br>analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego strukturalnego - cokołu - kolor ciemoszary NCS 5502-Y<br>obmiar = poz.39 = 30.666 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.4613r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                | r-g             | 14.1462  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 2350061                         | -- M --<br>tynk silikatowy kolor ciemoszary NCS 5502-Y<br>3.5kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                  | kg              | 107.3310 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                              | %               | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 35111                           | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0095m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | m-g             | 0.2913   | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 5*                                | 95100                           | środek transportowy<br>0.0132m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g             | 0.4048   | 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> |
| 51<br>d.4                         | KNR-W 2-<br>02 1218-04          | Podokienniki - z blachy stalowej powlekanej w kolorze RAL 9006<br>obmiar =<br>okno 60x60<br>5<br>5.000<br>okno 90x60<br>5<br>5.000<br>okno 90x90<br>13<br>13.000<br>okno 90x120<br>6<br>6.000<br>okno 60x120<br>7<br>7.000<br>okno 90x180<br>85<br>85.000<br>okno 90x255<br>2<br>2.000<br>RAZEM<br>123.000 szt. | szt.            |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>1.3r-g/szt.                                                                                                                                                                                                                                                                             | r-g             | 159.9000 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1323099                         | -- M --<br>podokienniki i półki stalowe<br>1szt/szt.                                                                                                                                                                                                                                                            | szt             | 123.0000 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 2380824                         | zaprawa cementowa M 12<br>0.0035m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>  | 0.4305   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1510210                         | farba olejna do gruntowania<br>0.047dm <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                                                                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 5.7810   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1510100                         | farba olejna nawierzchniowa<br>0.044dm <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                                                                                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 5.4120   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                                                                                                                                                                                                                                                              | %               | 1.5000   | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 39000                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.002m-g/szt.                                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g             | 0.2460   | 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> |
| 52<br>d.4                         | KNNR 2<br>0805-07<br>analogia   | Silikonowanie - uszczelnienie styków styropianu ze stolarką okienną i parapetem zewnętrznym<br>obmiar = (0.95*2+1.93*2)*89.25+<br>(2.52*2+2.63*2)*2+(1.30*2+0.95*2)*<br>6+(2.73*2+0.95*2)+(0.63*2+0.63*2)*<br>2+(0.95*2+0.95*2)*3+(1.26*2+0.95*<br>2)*7 = 616.42 m                                              | m               |          |             |              |              |              |
| 1*                                | 999                             | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g             | 98.6272  | 0.000       | 0.00         |              |              |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                                 | jm          | Nakłady   | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                | 1478101  | -- M --<br>Masa uszczelniająca silikonowa "Sili-kon"<br>0.15kg/m                     | kg          | 92.4630   | 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> |
| 53<br>d.4<br>r.16<br>z.sz.5.15    | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,<br>48,49,50,51) |             |           |             |              |              |              |
| 1*                                | 48999    | -- S --<br>rusztowanie<br>$4036.403948/(0.84*3)=1601.7476m-g$                        | m-g         | 1601.7476 |             |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                                      |             |           |             |              |              |              |

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>5</b>                          |            | <b>Stolarka okienna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |             |              |              |              |
| 54                                | KNR-W 2-   | Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m <sup>2</sup> *K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób. | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| d.5                               | 02 1001-05 | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 0.6*0.6*5 = 1.800 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999        | -- R --<br>robocizna<br>2.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 4.1040  | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1478500    | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.05kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg             | 0.0900  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000    | materiały pomocnicze<br>15%(od M2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 15.0000 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2742999    | okna<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.8000  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 34000      | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.0720  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                | 39000      | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.0720  | 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> |
| 55                                | KNR-W 2-   | Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m <sup>2</sup> *K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób. | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| d.5                               | 02 1001-05 | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 0.9*0.9*13 = 10.530 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999        | -- R --<br>robocizna<br>2.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 24.0084 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1478500    | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.05kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg             | 0.5265  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000    | materiały pomocnicze<br>15%(od M2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 15.0000 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2742999    | okna<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 10.5300 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 34000      | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.4212  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                | 39000      | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.4212  | 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> |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 56                                | KNR-W 2-   | Okna PCV z profili w kolorze ciemno brązowym NCS 7020-Y90R, min sześciokomorowe (skrzydło+ościeżnica), głębokość konstrukcyjna profili skrzydła i ościeżnicy min 74mm ze wzmocnieniami wykonanymi z kształtownika stalowego ocynkowanego grubości min 1,5mm. Szklenie pakietami jednokomorowymi o budowie 4/16/4U<1,0W/m <sup>2</sup> *K. Okna powinny posiadać Krajową Deklarację Zgodności na wyrób. | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| d.5                               | 02 1001-06 | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 0.9*1.2*6 = 6.480 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999        | -- R --<br>robocizna<br>1.81r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 11.7288 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1478500    | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.04kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg             | 0.2592  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 0000000    | materiały pomocnicze<br>15%(od M2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %              | 15.0000 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 2742999    | okna<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 6.4800  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 34000      | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.3240  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 6*                                | 39000      | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 0.3888  | 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> |
| 57                                | KNR-W 2-   | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| d.5                               | 02 1016-04 | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |              |              |              |
|                                   |            | obmiar = 0.78*1.6*10 = 12.480 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |         |             |              |              |              |
| 1*                                | 999        | -- R --<br>robocizna<br>6.16r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | r-g            | 76.8768 | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                | 1478101    | -- M --<br>silikon<br>0.29kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg             | 3.6192  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                | 1478500    | pianka poliuretanowa<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg             | 2.4960  | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                | 1343399    | śruby kotwiące<br>4.8szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt            | 59.9040 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                | 1348900    | zamek antywłamaniowy<br>1szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt            | 12.4800 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                | 0000000    | materiały pomocnicze<br>15%(od M2+M3+M4+M5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %              | 15.0000 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                | 2751998    | okna dachowe szklone połaciowe kompletne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 12.4800 | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 8*                                | 34000      | -- S --<br>wyciąg<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m-g            | 0.7488  | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 9*                                | 39000      | środek transportowy<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m-g            | 1.1232  | 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

Stalarka okienna

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł