

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMOT OBIEKTU OŚRODKA ZDROWIA  
ADRES INWESTYCJI : WIEŚ DOLNE WYMIARY  
INWESTOR : GMINA CHEŁMNO  
ADRES INWESTORA : 86-200 CHEŁMNO  
BRANŻA : REMOTOWA

DATA OPRACOWANIA : 11.05.2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.05.2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst                 | Opis i wyczenia  | j.m.                             | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|----------|----------|
| 1   | KNR 4-01<br>0321-01   | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel<br>34  | szt.<br>szt.                     | 34.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 34.000   |
| 2   | kalk_wł               | Dostawa podokienników<br>34  | szt<br>szt                       | 34.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 34.000   |
| 3   | KNR 0-19<br>0929-09   | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2<br>31.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.170   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 31.170   |
| 4   | KNR 0-19<br>0931-06   | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie<br>5.24  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.240    |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 5.240    |
| 5   | KNR 0-28<br>2629-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły<br>94   | m<br>m                           | 94.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 94.000   |
| 6   | KNR 0-28<br>2622-03   | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem<br>349.28 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 349.280  |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 349.280  |
| 7   | KNR 0-28<br>2625-08   | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - ochrona narożników okiennych<br>135.85  | m<br>m                           | 135.850  |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 135.850  |
| 8   | KNR 2-02<br>1604-01   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m<br>349.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 349.280  |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 349.280  |
| 9   | KNR 0-28<br>2627-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły<br>2480                                    | szt.<br>szt.                     | 2480.000 |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 2480.000 |
| 10  | KNR 2-02<br>1121-01   | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża<br>15.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.850   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 15.850   |
| 11  | KNR 2-02<br>1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną<br>15.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.850   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 15.850   |
| 12  | KNR 4-01<br>0533-02   | Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej<br>22.55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22.550   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 22.550   |
| 13  | KNR 0-15II<br>0527-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa<br>141.58                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 141.580  |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 141.580  |
| 14  | KNR 0-15II<br>0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br>27   | m<br>m                           | 27.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 27.000   |
| 15  | KNR 0-15II<br>0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm<br>15   | m<br>m                           | 15.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 15.000   |
| 16  | KNR 4-01<br>0354-05   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2<br>5.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.330    |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 5.330    |
| 17  | KNR 4-01<br>0354-13   | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek<br>10   | szt.<br>szt.                     | 10.000   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 10.000   |
| 18  | KNR 4-01<br>1204-06   | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie<br>12.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.500   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 12.500   |
| 19  | KNR 4-01<br>1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności<br>12.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.500   |          |
|     |                       |  |                                  | RAZEM    | 12.500   |

| Lp. | Podst                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------------|---|----------------|----------|----------|
| 20  | KNR 4-01<br>0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |          |          |
|     |                       | 27  | m              | 27.000   |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 27.000   |
| 21  | KNR 4-01<br>0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |          |          |
|     |                       | 15  | m              | 15.000   |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 15.000   |
| 22  | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu<br>konstr - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                       | 131.58  | m <sup>2</sup> | 131.580  |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 131.580  |
| 23  | KNR 0-28<br>2627-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły | szt.           |          |          |
|     |                       | 1053  | szt.           | 1053.000 |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 1053.000 |
| 24  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  | szt.           |          |          |
|     |                       | 10  | szt.           | 10.000   |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 10.000   |
| 25  | KNR 2-18<br>0613-03   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.          |          |          |
|     |                       | 1   | stud.          | 1.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 1.000    |
| 26  | KNR 4-01<br>0318-06   | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł   | m <sup>2</sup> |          |          |
|     |                       | 5.33  | m <sup>2</sup> | 5.330    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 5.330    |
| 27  | KNR 2-18<br>0509-02   | Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr.150 mm uszczelniane zaprawą cementową   | m              |          |          |
|     |                       | 5   | m              | 5.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 5.000    |
| 28  | KNR 4-01<br>0102-04   | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |          |          |
|     |                       | 6.75  | m <sup>3</sup> | 6.750    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 6.750    |
| 29  | KNR 4-03<br>1139-08   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym       | m              |          |          |
|     |                       | 20  | m              | 20.000   |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 20.000   |
| 30  | KNR 4-03<br>1141-01   | Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany  | szt.           |          |          |
|     |                       | 4   | szt.           | 4.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 4.000    |
| 31  | KNR 5-08<br>0607-11   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup>       | m              |          |          |
|     |                       | 6   | m              | 6.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 6.000    |
| 32  | KNR 5-08<br>0607-03   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm                    | m              |          |          |
|     |                       | 20  | m              | 20.000   |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 20.000   |
| 33  | KNR-W 5-08<br>0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup>   | szt            |          |          |
|     |                       | 4   | szt            | 4.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 4.000    |
| 34  | KNR 5-08<br>0619-06   | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  | szt.           |          |          |
|     |                       | 4   | szt.           | 4.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 4.000    |
| 35  | KNR 4-03<br>1205-01   | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | pomiar         |          |          |
|     |                       | 4   | pomiar         | 4.000    |          |
|     |                       |   |                | RAZEM    | 4.000    |

| L p.   | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1  | KNR 4-01<br>0321-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł<br>obmiar = 34szt.                                    | szt.            |          |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.77r-g/szt.  | r-g             | 60.1800  |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków<br>6.9kg/szt.   | kg              | 234.6000 |             |   |   |   |
| 3*   |                     | piasek do zapraw<br>0.018m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup>  | 0.6120   |             |   |   |   |
| 4*   |                     | woda z rurociągu<br>0.008m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup>  | 0.2720   |             |   |   |   |
| 5*   |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| 6*   |                     | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03m-g/szt.  | m-g             | 1.0200   |             |   |   |   |
| 7*   |                     | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.09m-g/szt.  | m-g             | 3.0600   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             |   |   |   |
| 2  | kalk_wł             | Dostawa podokienników<br>obmiar = 34szt   | szt             |          |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- M --<br>Dostawa podokienników stalowych<br>1szt/szt  | szt             | 34.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             |   |   |   |
| 3  | KNR 0-19<br>0929-09 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2<br>obmiar = 31.17m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>4.58r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 142.7586 |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>kotwy stalowe<br>6szt/m <sup>2</sup>   | szt             | 187.0200 |             |   |   |   |
| 3*   |                     | pianka poliuretanowa<br>0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 10.2861  |             |   |   |   |
| 4*   |                     | silikon<br>0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.8702   |             |   |   |   |
| 5*   |                     | gips szpachlowy<br>2.35kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 73.2495  |             |   |   |   |
| 6*   |                     | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>4.22kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 131.5374 |             |   |   |   |
| 7*   |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000   |             |   |   |   |
| 8*   |                     | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 31.1700  |             |   |   |   |
| 9*   |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 1.5585   |             |   |   |   |
| 10*  |                     | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 1.8702   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |   |                 |          |             |   |   |   |
| 4  | KNR 0-19<br>0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie<br>obmiar = 5.24m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.56r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 18.6544  |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>kotwy stalowe  | szt             | 27.7196  |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa            | Opis   | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3*                         |                     | 5.29szt/m <sup>2</sup><br>pianka poliuretanowa   | dm <sup>3</sup> | 1.5196    |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego  | m <sup>2</sup>  | 3.5108    |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | 0.67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>podkładki pod szyby  | szt             | 22.1652   |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | 4.23szt/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze   | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | 1.5%<br>drzwi aluminiowe   | m <sup>2</sup>  | 5.2400    |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --<br>wyciąg   | m-g             | 0.2620    |             |   |   |   |
| 9*                         |                     | 0.05m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy  | m-g             | 0.3144    |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.06m-g/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |           |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                 |           |             |   |   |   |
| 5                          | KNR 0-28<br>2629-02 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły<br>obmiar = 94m   | m               |           |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna   | r-g             | 22.2780   |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.237r-g/m   |                 |           |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>listwa cokołowa   | m               | 98.7000   |             |   |   |   |
|                            |                     | 1.05m/m  |                 |           |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | kołki rozporowe z wkretami   | kpl             | 242.5200  |             |   |   |   |
|                            |                     | 2.58kpl/m  |                 |           |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | materiały pomocnicze   | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
|                            |                     | 1.5%   |                 |           |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | -- S --<br>środek transportowy   | m-g             | 0.0188    |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.0002m-g/m  |                 |           |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |           |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                 |           |             |   |   |   |
| 6                          | KNR 0-28<br>2622-03 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem<br>obmiar = 349.28m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |           |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna   | r-g             | 1128.2792 |             |   |   |   |
|                            |                     | 3.2303r-g/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płyty styropianowe 10 cm  | m <sup>3</sup>  | 37.7222   |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |           |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | zaprawa klejąca DRYHESIVE  | kg              | 1397.1200 |             |   |   |   |
|                            |                     | 4kg/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | zaprawa klejąca DRYBASE  | kg              | 1397.1200 |             |   |   |   |
|                            |                     | 4kg/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | siatka z włókna szklanego  | m <sup>2</sup>  | 412.1504  |             |   |   |   |
|                            |                     | 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | środek gruntujący PRYMIT   | kg              | 69.8560   |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.2kg/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ   | kg              | 873.2000  |             |   |   |   |
|                            |                     | 2.5kg/m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | środek gruntujący STRONGSIL  | dm <sup>3</sup> | 12.2248   |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.035dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   |                 |           |             |   |   |   |
| 9*                         |                     | farba elewacyjna SILSTAR kolor pastelowy   | dm <sup>3</sup> | 115.2624  |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |           |             |   |   |   |
| 10*                        |                     | materiały pomocnicze   | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
|                            |                     | 1.5%   |                 |           |             |   |   |   |
| 11*                        |                     | -- S --<br>żuraw okienny   | m-g             | 14.6698   |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 12*                        |                     | 0.042m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy   | m-g            | 12.8186  |             |   |   |   |
|                            |                     | 0.0367m-g/m <sup>2</sup>   |                |          |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| 7                          | KNR 0-28<br>2625-08 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - ochrona narożników okiennych<br>obmiar = 135.85m                                      | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m  | r-g            | 29.8870  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>zaprawa klejąca ROXBASE<br>0.9kg/m  | kg             | 122.2650 |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | kątownik<br>1.176m/m   | m              | 159.7596 |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0007m-g/m  | m-g            | 0.0951   |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | środek transportowy<br>0.0005m-g/m   | m-g            | 0.0679   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| 8                          | KNR 2-02<br>1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m<br>obmiar = 349.28m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.5482r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 191.4753 |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 4.9248   |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | płyty komunikacyjne długie<br>0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.1397   |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | płyty komunikacyjne krótkie<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0.0699   |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0105   |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0629   |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0070   |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | haki do muru<br>0.012kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.1914   |             |   |   |   |
| 9*                         |                     | druk stalowy okrągły 3 mm<br>0.009kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3.1435   |             |   |   |   |
| 10*                        |                     | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm  | m <sup>2</sup> | 2.4450   |             |   |   |   |
| 11*                        |                     | 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 12*                        |                     | -- S --<br>rusztowanie rurowe<br>0.156m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 54.4877  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |          |             |   |   |   |
| 9                          | KNR 0-28<br>2627-02 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły<br>obmiar = 2480szt. | szt.           |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0641r-g/szt.   | r-g            | 158.9680 |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2*                         |                     | -- M --<br>kołki<br>1.04szt/szt.   | szt            | 2579.2000 |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0002m-g/szt.   | m-g            | 0.4960    |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | środek transportowy<br>0.0002m-g/szt.  | m-g            | 0.4960    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 10                         | KNR 2-02<br>1121-01 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej -<br>przygotowanie podłoża<br>obmiar = 15.85m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.2718r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 4.3080    |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 75.2875   |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0072m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1141    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 11                         | KNR 2-02<br>1121-05 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układa-<br>nych na klej metodą kombinowaną<br>obmiar = 15.85m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.3863r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 21.9729   |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 16.3255   |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 82.4200   |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | zaprawa spoinująca<br>0.4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6.3400    |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0295m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4676    |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | środek transportowy<br>0.0275m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4359    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 12                         | KNR 4-01<br>0533-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów<br>pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,<br>gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocyn-<br>kowanej<br>obmiar = 22.55m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>2.3r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 51.8650   |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55<br>mm<br>5.01kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 112.9755  |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)<br>0.028kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.6314    |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0.06kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.3530    |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | kwask solny techniczny   | kg             | 0.2932    |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6*                         |                       | 0.013kg/m <sup>2</sup><br>drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany<br>0.5-0.55 mm  | kg             | 0.2706   |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | 0.012kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2.0000   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| 13                         | KNR 0-15II<br>0527-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa<br>obmiar = 141.58m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.3105r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 43.9606  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 167.0644 |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | asfaltowa emulsja anionowa<br>0.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 42.4740  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | papa wentylacyjna perforowana<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 167.0644 |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | gaz propan-butan<br>0.15kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 21.2370  |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4247   |             |   |   |   |
| 8*                         |                       | środek transportowy<br>0.005m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.7079   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| 14                         | KNR 0-15II<br>0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br>obmiar = 27m  | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.575r-g/m  | r-g            | 15.5250  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>rynnę z PCV<br>1.1m/m  | m              | 29.7000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | haki do rynien (rynajzy)<br>2szt/m  | szt            | 54.0000  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | narożniki rynny z PCV<br>0.1szt/m   | szt            | 2.7000   |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | leje spustowe rynny z PCV<br>0.1szt/m   | szt            | 2.7000   |             |   |   |   |
| 6*                         |                       | złączki rynny z PCV<br>0.3szt/m   | szt            | 8.1000   |             |   |   |   |
| 7*                         |                       | denka rynny z PCV<br>0.13szt/m  | szt            | 3.5100   |             |   |   |   |
| 8*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| 9*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.002m-g/m   | m-g            | 0.0540   |             |   |   |   |
| 10*                        |                       | środek transportowy<br>0.0035m-g/m  | m-g            | 0.0945   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |          |             |   |   |   |
| 15                         | KNR 0-15II<br>0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm<br>obmiar = 15m  | m              |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.556r-g/m  | r-g            | 8.3400   |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>rury spustowe z PCV  | m              | 16.5000  |             |   |   |   |

| L p.                                 | Podstawa            | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                   |                     | 1.1m/m<br>obejmy do rur spustowych z PCV  | szt             | 7.5000  |             |   |   |   |
| 4*                                   |                     | 0.5szt/m<br>kolanka z PCV   | szt             | 6.0000  |             |   |   |   |
| 5*                                   |                     | 0.4szt/m<br>złączki do rur z PCV (mufy)   | szt             | 6.0000  |             |   |   |   |
| 6*                                   |                     | 0.4szt/m<br>materiały pomocnicze  | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 7*                                   |                     | 1.5%<br>-- S --<br>środek transportowy  | m-g             | 0.0450  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 16                                   | KNR 4-01<br>0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po-<br>nad 2 m2<br>obmiar = 5.33m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                   |                     | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 2.7716  |             |   |   |   |
| 0.52r-g/m <sup>2</sup>               |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 17                                   | KNR 4-01<br>0354-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-<br>czek<br>obmiar = 10szt.   | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                   |                     | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 1.2000  |             |   |   |   |
| 0.12r-g/szt.                         |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 18                                   | KNR 4-01<br>1204-06 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi ele-<br>wacji - tynki gładkie<br>obmiar = 12.5m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                   |                     | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 1.0500  |             |   |   |   |
| 0.084r-g/m <sup>2</sup>              |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                   |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe   | dm <sup>3</sup> | 2.1000  |             |   |   |   |
| 0.168dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                   |                     | materiały pomocnicze  | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| 2%                                   |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 19                                   | KNR 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba-<br>mi emulsyjnymi starych tynków z<br>poszpachlow.nierówności<br>obmiar = 12.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                   |                     | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 1.1875  |             |   |   |   |
| 0.095r-g/m <sup>2</sup>              |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                   |                     | -- M --<br>gips szpachlowy  | kg              | 3.7500  |             |   |   |   |
| 0.3kg/m <sup>2</sup>                 |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                   |                     | materiały pomocnicze  | %               | 2.0000  |             |   |   |   |
| 2%                                   |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 20                                   | KNR 4-01<br>0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do<br>użytku<br>obmiar = 27m   | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                   |                     | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 4.0500  |             |   |   |   |
| 0.15r-g/m                            |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:           |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe                     |                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 21                                   | KNR 4-01<br>0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają-<br>cej się do użytku<br>obmiar = 15m   | m               |         |             |   |   |   |

| L p.   | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m  | r-g            | 1.6500    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 22   | KNR 2-02<br>0609-03 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr - jedna warstwa<br>obmiar = 131.58m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11.7238   |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>styropapa<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 138.1590  |             |   |   |   |
| 3*   |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*   |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4211    |             |   |   |   |
| 5*   |                     | środek transportowy<br>0.0047m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.6184    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 23   | KNR 0-28<br>2627-02 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły<br>obmiar = 1053szt. | szt.           |           |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0641r-g/szt.   | r-g            | 67.4973   |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>kołki<br>1.04szt/szt.   | szt            | 1095.1200 |             |   |   |   |
| 3*   |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*   |                     | -- S --<br>żuraw okienny<br>0.0002m-g/szt.   | m-g            | 0.2106    |             |   |   |   |
| 5*   |                     | środek transportowy<br>0.0002m-g/szt.  | m-g            | 0.2106    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |  |                |           |             |   |   |   |
| 24   | KNR 4-01<br>0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>obmiar = 10szt.  | szt.           |           |             |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.   | r-g            | 6.8000    |             |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt/szt.  | szt            | 20.0000   |             |   |   |   |
| 3*   |                     | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>2.07kg/szt.  | kg             | 20.7000   |             |   |   |   |
| 4*   |                     | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.0500    |             |   |   |   |
| 5*   |                     | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>1szt/szt.   | szt            | 10.0000   |             |   |   |   |
| 6*   |                     | woda z rurociągu<br>0.002m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.0200    |             |   |   |   |
| 7*   |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                     |  |                |           |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 25                         | KNR 2-18<br>0613-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1stud.                       | stud           | .        |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>36.05*0.955=34.42775r-g/stud.   | r-g            | 34.4278  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm<br>5.25szt/stud.   | szt            | 5.2500   |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150<br>287szt/stud.   | szt            | 287.0000 |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego<br>0.301m <sup>3</sup> /stud.  | m <sup>3</sup> | 0.3010   |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego<br>0.644m <sup>3</sup> /stud.   | m <sup>3</sup> | 0.6440   |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | zaprawa cementowa M 80<br>0.41m <sup>3</sup> /stud.   | m <sup>3</sup> | 0.4100   |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'<br>9.82kg/stud.  | kg             | 9.8200   |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'<br>22.21kg/stud.   | kg             | 22.2100  |             |   |   |   |
| 9*                         |                     | stopnie włazowe żeliwne<br>8szt/stud.   | szt            | 8.0000   |             |   |   |   |
| 10*                        |                     | właz żeliwny ciężki<br>1szt/stud.   | szt            | 1.0000   |             |   |   |   |
| 11*                        |                     | pokrywy żelbetowe nadstudzienne<br>1szt/stud.   | szt            | 1.0000   |             |   |   |   |
| 12*                        |                     | pierścienie odciążające żelbetowe<br>1szt/stud.   | szt            | 1.0000   |             |   |   |   |
| 13*                        |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %              | 2.5000   |             |   |   |   |
| 14*                        |                     | -- S --<br>żuraw samochodowy 4 t<br>2.8m-g/stud.  | m-g            | 2.8000   |             |   |   |   |
| 15*                        |                     | samochód skrzyniowy 5-10 t<br>3.02m-g/stud.   | m-g            | 3.0200   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |   |                |          |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |   |                |          |             |   |   |   |
| 26                         | KNR 4-01<br>0318-06 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł obmiar = 5.33m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.26r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 6.7158   |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>3</sup> | 0.0160   |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.15kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.7995   |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | pakuły<br>0.2kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1.0660   |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>3.04kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 16.2032  |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | piasek do zapraw<br>0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0853   |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | woda z rurociągu<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0267   |             |   |   |   |
| 8*                         |                     | ościeżnica + wrota garażowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 5.3300   |             |   |   |   |
| 9*                         |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10*                        |                     | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g            | 0.1066  |             |   |   |   |
| 11*                        |                     | 0.02m-g/m <sup>2</sup><br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.1m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5330  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| 27                         | KNR 2-18<br>0509-02 | Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o<br>śr.150 mm uszczelniane zaprawą cementową<br>obmiar = 5m  | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.755*0.955=0.721025r-g/m  | r-g            | 3.6051  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>rury betonowe kielichowe o śr.150 mm<br>1.02m/m   | m              | 5.1000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                     | sznur konopny smołowany<br>0.293kg/m   | kg             | 1.4650  |             |   |   |   |
| 4*                         |                     | zaprawa cementowa M 80<br>0.0005m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0.0025  |             |   |   |   |
| 5*                         |                     | materiały pomocnicze<br>2.5%   | %              | 2.5000  |             |   |   |   |
| 6*                         |                     | -- S --<br>samochód skrzyniowy 5-10 t<br>0.0318m-g/m   | m-g            | 0.1590  |             |   |   |   |
| 7*                         |                     | wciągarka ręczna 3-5 t<br>0.2517m-g/m  | m-g            | 1.2585  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| 28                         | KNR 4-01<br>0102-04 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o<br>szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II<br>obmiar = 6.75m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.22r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 8.2350  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| 29                         | KNR 4-03<br>1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromo-<br>wych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowa-<br>nych na wspornikach na ścianie w ciągu piono-<br>wym<br>obmiar = 20m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.1365r-g/m  | r-g            | 2.7300  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| 30                         | KNR 4-03<br>1141-01 | Demontaż osłony odprowadzającego przewodu<br>odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany<br>obmiar = 4szt.  | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.69r-g/szt.   | r-g            | 2.7600  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                     |  |                |         |             |   |   |   |
| 31                         | KNR 5-08<br>0607-11 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji<br>odgromowej na budynkach na cegle z wykona-<br>niem otworu mechanicznie - bednarka do<br>120mm <sup>2</sup><br>obmiar = 6m      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3911*0.955=0.373501r-g/m   | r-g            | 2.2410  |             |   |   |   |
| 2*                         |                     | -- M --<br>bednarka ocynkowana<br>1.04m/m  | m              | 6.2400  |             |   |   |   |

| L p.                       | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                         |                       | wsporniki ścienne<br>1.01szt/m  | szt            | 6.0600  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %              | 2.5000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| 32                         | KNR 5-08<br>0607-03   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm obmiar = 20m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>$0.3934 \cdot 0.955 = 0.375697$ r-g/m   | r-g            | 7.5139  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>pręty stalowe ocynkowane<br>1.04m/m  | m              | 20.8000 |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | wsporniki ścienne<br>1.01szt/m  | szt            | 20.2000 |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %              | 2.5000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| 33                         | KNR-W 5-08<br>0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 obmiar = 4szt   | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>2.41r-g/szt   | r-g            | 9.6400  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>obudowy<br>1szt/szt  | szt            | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | cement portlandzki "25"<br>0.0033t/szt  | t              | 0.0132  |             |   |   |   |
| 4*                         |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.002m <sup>3</sup> /szt   | m <sup>3</sup> | 0.0080  |             |   |   |   |
| 5*                         |                       | piasek do zapraw<br>0.016m <sup>3</sup> /szt  | m <sup>3</sup> | 0.0640  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| 34                         | KNR 5-08<br>0619-06   | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 4szt.                                   | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>$0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.  | r-g            | 1.7943  |             |   |   |   |
| 2*                         |                       | -- M --<br>złącza<br>1szt/szt.  | szt            | 4.0000  |             |   |   |   |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %              | 2.5000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| 35                         | KNR 4-03<br>1205-01   | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 4pomiar.  | po-<br>miar    |         |             |   |   |   |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.24r-g/pomiar.   | r-g            | 4.9600  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |                       |   |                |         |             |   |   |   |

|  |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|--|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|  |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|  | RAZEM  |                |           |           |        |
|  | Koszty pośrednie [Kp]                                |                |           |           |        |
|  | od (R, S) RAZEM                                      |                |           |           |        |
|  | Zysk [Z]   |                |           |           |        |
|  | od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM                          |                |           |           |        |
|  | VAT [V]  |                |           |           |        |
|  | od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ ) RAZEM |                |           |           |        |
|  |  | OGÓŁEM         |           |           |        |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny    | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|-----|--------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1   | 2                  | 3   | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 1   | KNR 4-01 0321-01   | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł   | szt.           | 34     |         |                    |
| 2   | kalk_wł            | Dostawa podokienników   | szt.           | 34     |         |                    |
| 3   | KNR 0-19 0929-09   | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2   | m <sup>2</sup> | 31.17  |         |                    |
| 4   | KNR 0-19 0931-06   | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jedno-skrzydłowe oszklone na budowie  | m <sup>2</sup> | 5.24   |         |                    |
| 5   | KNR 0-28 2629-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły  | m              | 94     |         |                    |
| 6   | KNR 0-28 2622-03   | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem | m <sup>2</sup> | 349.28 |         |                    |
| 7   | KNR 0-28 2625-08   | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - ochrona narożników okiennych   | m              | 135.85 |         |                    |
| 8   | KNR 2-02 1604-01   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m   | m <sup>2</sup> | 349.28 |         |                    |
| 9   | KNR 0-28 2627-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły                                   | szt.           | 2480   |         |                    |
| 10  | KNR 2-02 1121-01   | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> | 15.85  |         |                    |
| 11  | KNR 2-02 1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> | 15.85  |         |                    |
| 12  | KNR 4-01 0533-02   | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej  | m <sup>2</sup> | 22.55  |         |                    |
| 13  | KNR 0-15II 0527-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa                          | m <sup>2</sup> | 141.58 |         |                    |
| 14  | KNR 0-15II 0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm  | m              | 27     |         |                    |
| 15  | KNR 0-15II 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  | m              | 15     |         |                    |
| 16  | KNR 4-01 0354-05   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> | 5.33   |         |                    |
| 17  | KNR 4-01 0354-13   | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           | 10     |         |                    |
| 18  | KNR 4-01 1204-06   | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie  | m <sup>2</sup> | 12.5   |         |                    |
| 19  | KNR 4-01 1204-08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierównościami   | m <sup>2</sup> | 12.5   |         |                    |
| 20  | KNR 4-01 0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 27     |         |                    |
| 21  | KNR 4-01 0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 15     |         |                    |
| 22  | KNR 2-02 0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr - jedna warstwa  | m <sup>2</sup> | 131.58 |         |                    |
| 23  | KNR 0-28 2627-02   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły                                   | szt.           | 1053   |         |                    |
| 24  | KNR 4-01 0322-02   | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  | szt.           | 10     |         |                    |
| 25  | KNR 2-18 0613-03   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.          | 1      |         |                    |
| 26  | KNR 4-01 0318-06   | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł   | m <sup>2</sup> | 5.33   |         |                    |
| 27  | KNR 2-18 0509-02   | Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr.150 mm uszczelniane zaprawą cementową   | m              | 5      |         |                    |
| 28  | KNR 4-01 0102-04   | Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 6.75   |         |                    |
| 29  | KNR 4-03 1139-08   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym   | m              | 20     |         |                    |
| 30  | KNR 4-03 1141-01   | Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglanym   | szt.           | 4      |         |                    |
| 31  | KNR 5-08 0607-11   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2   | m              | 6      |         |                    |
| 32  | KNR 5-08 0607-03   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm  | m              | 20     |         |                    |

| Lp. | Podstawa wyceny       | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|-----|-----------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1   | 2                     | 3  | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 33  | KNR-W 5-08<br>0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2                                    | szt         | 4     |         |                    |
| 34  | KNR 5-08 0619-06      | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt.        | 4     |         |                    |
| 35  | KNR 4-03 1205-01      | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar.     | 4     |         |                    |

PODSUMOWANIE

|  |  | CAŁY KOSZTORYS |
|--|--|----------------|
|  |  | RAZEM          |
|  | RAZEM  |                |
|  | Koszty pośrednie [Kp]                                |                |
|  | od (R, S) RAZEM                                      |                |
|  | Zysk [Z]   |                |
|  | od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM                          |                |
|  | VAT [V]  |                |
|  | od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ ) RAZEM |                |
|  | OGÓLEM   |                |

Słownie: