

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja skutków na obiektach szpitala po nawałnicy  
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard, ul. Wojska Polskiego 27

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej w Stargardzie  
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul. Wojska Polskiego 27

DATA AKTUALIZACJI : maj 2022 r,

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022 r,

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                 | Razem         |
|---|---------------|---|--|-------------------------|---------------|
| <b>Roboty naprawcze po zalaniu pomieszczeń po nawalnicy</b> |               |   |  |                         |               |
| <b>1</b>  |               | <b>Naprawa pokrycia dachu budynku sali rehabilitacyjnej</b>                         |  |                         |               |
| 1   | KNR-W 4-01    | Rozebranie kominów wolnostojących   | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0349-01       | (0,38*0,60*0,60)*2<br>(0,38*0,90*0,60)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,274<br>0,205          |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,479</b>  |
| 2   | KNR 2-02      | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2          | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0122-01       | ceg.<br>poz.1   | m <sup>3</sup>                                     | 0,479                   |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,479</b>  |
| 3   | KNR 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o     | t  |                         |               |
| d.1   | 0290-01       | śr. do 7 mm<br>(3*0,65+6*0,45)*2*0,222*0,001<br>(3*0,95+6*0,45)*1*0,222*0,001       | t<br>t   | 0,002<br>0,001          |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,003</b>  |
| 4   | KNR 2-02      | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm                   | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0219-05       | 0,50*0,70*2<br>0,50*1,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0,700<br>0,500          |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,200</b>  |
| 5   | KNR 2-02      | Pokrycie nakryw kominowych papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorą-       | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0502-05       | co, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przemysłowe                    | m <sup>2</sup>                                     | 1,200                   |               |
|   |               | poz.4   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,200</b>  |
| 6   | KNR-W 2-02    | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  | szt.   |                         |               |
| d.1   | 1016-07       | 1   | szt.   | 1,000                   |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,000</b>  |
| 7   | KNR 2-02      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej                 | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0506-01       | (4,8*2+8,0)*0,25<br>(0,38+0,60)*2*0,25<br>(0,38*0,90)*0,25                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,400<br>0,490<br>0,086 |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>4,976</b>  |
| 8   | KNR-W 4-01    | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - po-         | szt.   |                         |               |
| d.1   | 0518-03 z.sz. | wierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  |  |                         |               |
|   | 2.3. 9909-01/ |   |  |                         |               |
|   | 3             |   |  |                         |               |
|   | Pralnia       | 10  | szt.   | 10,000                  |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>10,000</b> |
| 9   | KNR-W 4-01    | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą           | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | 0519-01 z.sz. | wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10         |  |                         |               |
|   | 2.3. 9909-01/ | m2  |  |                         |               |
|   | 3             |   |  |                         |               |
|   | Pralnia       | poz.8   | m <sup>2</sup>                                     | 10,000                  |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>10,000</b> |
| 10  | analiza indy- | Koszt utylizacji - składowania gruzu budowlanego                                    | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1   | widualna      | poz.1   | m <sup>3</sup>                                     | 0,479                   |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,479</b>  |
| <b>2</b>  |               | <b>Naprawa pokrycia dachu budynku pralni</b>  |  |                         |               |
| 11  | KNR-W 4-01    | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z bla- | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.2   | 0538-02       | chy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi                      | m <sup>2</sup>                                     | 7,600                   |               |
|   | Pralnia       | 1,50*4+(0,60+1,00)*2*0,50   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>7,600</b>  |
| 12  | KNR-W 4-01    | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - po-         | szt.   |                         |               |
| d.2   | 0518-03 z.sz. | wierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  |  |                         |               |
|   | 2.3. 9909-01/ |   |  |                         |               |
|   | 3             |   |  |                         |               |
|   | Pralnia       | 4   | szt.   | 4,000                   |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>4,000</b>  |
| 13  | KNR-W 4-01    | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze)          | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.2   | 0519-05 z.sz. | elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2                     |  |                         |               |
|   | 2.3. 9909-01/ |   |  |                         |               |
|   | 3             |   |  |                         |               |
|   | Pralnia       | 2,00*4  | m <sup>2</sup>                                     | 8,000                   |               |
|   |               |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>8,000</b>  |
| 14  | KNR-W 4-01    | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą           | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.2   | 0519-01       | wierzchniego krycia grubości 4,7 mm   | m <sup>2</sup>                                     | 20,000                  |               |
|   |               | 10,00*2,00  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>20,000</b> |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 15        | KNR-W 4-01<br>d.2 0519-01 z.sz.<br>2.3. 9909-01/<br>3<br>Pralnia | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2<br>10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,000   | <br>10,000    |
| <b>3</b>  |  | <b>Naprawa pokrycia dachu przychodni i kaplicy</b>   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 16        | KNR 4-01<br>d.3 0535-03  | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>23,30  | m<br>m                           | <br>23,300   | <br>23,300    |
| <b>17</b> | KNR 4-01<br>d.3 0535-05  | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>8  | m<br>m                           | <br>8,000    | <br>8,000     |
| <b>18</b> | KNR 4-01<br>d.3 0519-03  | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2<br>11,00*3,0   | szt.<br>szt.                     | <br>33,000   | <br>33,000    |
| <b>19</b> | NNRNKB<br>d.3 202 0534-01  | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną<br>23,30*3,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>69,900   | <br>69,900    |
| <b>20</b> | KNR 4-01<br>d.3 0533-04  | Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m2<br>23,30*0,3                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,990    | <br>6,990     |
| <b>21</b> | KNR-W 2-02<br>d.3 0522-02  | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z rozbiórki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku<br>poz.16           | m<br>m                           | <br>23,300   | <br>23,300    |
| <b>22</b> | KNR-W 2-02<br>d.3 0529-02  | Rury spustowe z rozbiórki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>poz.17   | m<br>m                           | <br>8,000    | <br>8,000     |
| <b>4</b>  |  | <b>Naprawa elewacji</b>  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 23        | KNR 4-01<br>d.4 0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>29*0,30                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,700    | <br>8,700     |
| 24        | KNR 2-02<br>d.4 1101-02<br>analogia                              | Podkłady betonowe pod obróbkę blacharską ściany<br>poz.23*0,05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,435    | <br>0,435     |
| <b>25</b> | KNR 2-02<br>d.4 0604-03  | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>poz.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,700    | <br>8,700     |
| <b>26</b> | KNR 2-02<br>d.4 0506-02  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej<br>poz.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,700    | <br>8,700     |
| <b>27</b> | KNR AT-38<br>d.4 0101-01<br>analogia                             | Lokalny demontaż fragmentu uszkodzonego docieplenia<br>2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,000    | <br>2,000     |
| <b>28</b> | KNR AT-38<br>d.4 0102-01<br>analogia                             | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>poz.27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,000    | <br>2,000     |
| <b>29</b> | KNR AT-53<br>d.4 0201-01<br>analogia                             | Uzupełnienie docieplenia z płyt styropianowych - płyty EPS o grubości do 15 cm<br>poz.27+1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,000    | <br>3,000     |
| <b>30</b> | KNR AT-53<br>d.4 0201-04<br>analogia                             | System na styropianie (EPS) - dodatek za malowanie farbą elewacyjną<br>poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,000    | <br>3,000     |
| <b>31</b> | KNR-W 2-02<br>d.4 1603-01  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  | m <sup>2</sup>                   |              |               |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                           | Razem         |
|----------|--|--|--|-----------------------------------|---------------|
|          |  | 30   | m <sup>2</sup>   | 30,000                            |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>30,000</b> |
| 32       | KNR 2-02 r.<br>d.4 16 z.sz.5.15                                      | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:23,24,25,26,27,28,29,30)   |  |                                   |               |
| <b>5</b> |  | <b>Archiwum, korytarz i pokój biurowy</b>  |  |                                   |               |
| 33       | KNR-W 4-01<br>d.5 1216-01  | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>6,00*2,00+1,00*1,00+1,50*7,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>23,500                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>23,500</b> |
| 34       | KNR 9-27<br>d.5 0101-01<br>okna                                      | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie<br><br>1,48*0,95*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5,624                     |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>5,624</b>  |
| 35       | KNR AT-26<br>d.5 0101-01<br>archiwum                                 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zawilgoconych i zagrzybiałych tynków<br><br>6,00*3,2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>19,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>19,200</b> |
| 36       | KNR 9-21<br>d.5 0401-01<br>archiwum                                  | Dwukrotne odgrzybianie fragmentów powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku<br>poz.35 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>19,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>19,200</b> |
| 37       | KNR AT-26<br>d.5 0102-03<br>archiwum<br>pokój<br>korytarz            | Impregnacja biobójcza ręczna<br><br>poz.36<br>2,00*1,00<br>1,00*7,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19,200<br>2,000<br>7,000  |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>28,200</b> |
| 38       | KNR AT-26<br>d.5 0101-07   | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm<br>poz.36  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>19,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>19,200</b> |
| 39       | KNR 4-01<br>d.5 1204-08  | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>poz.37  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>28,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>28,200</b> |
| 40       | KNR 4-01<br>d.5 1204-05<br>analogia<br>archiwum<br>pokój<br>korytarz | Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br><br>6,00*1,00<br>2,00*7,00<br>1,60*7,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,000<br>14,000<br>11,200 |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>31,200</b> |
| 41       | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-01<br>sufit                                   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>poz.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>31,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>31,200</b> |
| 42       | KNR 4-01<br>d.5 1204-05<br>analiza indywidualna<br>ściany            | Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.37  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>28,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>28,200</b> |
| 43       | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-02<br>ściany                                  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>poz.37  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>28,200                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>28,200</b> |
| 44       | KNR-W 4-01<br>d.5 1215-08<br>analogia                                | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych<br><br>poz.33  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>23,500                    |               |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>23,500</b> |

| Lp.   | Podstawa                  | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>Roboty naprawcze po zalaniu pomieszczeń po nawalnicy</b>   |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>1 Naprawa pokrycia dachu budynku sali rehabilitacyjnej</b> |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| 1   | KNR-W 4-01<br>d.1 0349-01 | Rozebranie kominów wolnostojących<br>przedmiar = 0,479 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*  |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>7,35 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 3,5206   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                             |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                     |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                      |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| 2   | KNR 2-02<br>d.1 0122-01   | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł<br>o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.<br>przedmiar = 0,479 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*  |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>13,68 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 6,5527   |             |   |   |   |
| 2*  |                           | -- M --<br>cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20<br>388 szt/m <sup>3</sup>  | szt             | 185,8520 |             |   |   |   |
| 3*  |                           | zaprawa murarska ciepłochronna<br>261 dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | dm <sup>3</sup> | 125,0190 |             |   |   |   |
| 4*  |                           | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000   |             |   |   |   |
| 5*  |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>1,58 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,7568   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                             |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                     |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                      |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| 3   | KNR 2-02<br>d.1 0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-<br>dynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 0,003 t | t               |          |             |   |   |   |
| 1*  |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>35,72 r-g/t   | r-g             | 0,1072   |             |   |   |   |
| 2*  |                           | -- M --<br>pręty gładkie śr.do 7 mm<br>1002 kg/t  | kg              | 3,0060   |             |   |   |   |
| 3*  |                           | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000   |             |   |   |   |
| 4*  |                           | -- S --<br>prościarka do prętów<br>3,6 m-g/t  | m-g             | 0,0108   |             |   |   |   |
| 5*  |                           | nożyce do prętów<br>4,75 m-g/t  | m-g             | 0,0142   |             |   |   |   |
| 6*  |                           | giętarka do prętów<br>4,03 m-g/t  | m-g             | 0,0121   |             |   |   |   |
| 7*  |                           | żuraw okienny 0.5 t<br>0,72 m-g/t   | m-g             | 0,0022   |             |   |   |   |
| 8*  |                           | środek transportowy<br>1,3 m-g/t  | m-g             | 0,0039   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                             |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                     |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                                      |                           |   |                 |          |             |   |   |   |
| 4   | KNR 2-02<br>d.1 0219-05   | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o<br>średniej grubości 7 cm<br>przedmiar = 1,200 m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*  |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>3,24 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,8880   |             |   |   |   |
| 2*  |                           | -- M --<br>beton zwykły C12/15 (B-15)<br>0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,0852   |             |   |   |   |
| 3*  |                           | deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup>  | 0,0168   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,6 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,7200  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,15 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,1800  |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | środek transportowy<br>0,01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0120  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| 5                                 | KNR 2-02<br>d.1 0502-05   | Pokrycie nakryw kominowych papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przemysłowe<br>przedmiar = 1,200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,3412 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0,4094  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>2,36 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2,8320  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | lepik asfaltowy'<br>3,2 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 3,8400  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | emulsje asfaltowe<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,3600  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0082  |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | środek transportowy<br>0,0179 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0215  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| 6                                 | KNR-W 2-02<br>d.1 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone<br>przedmiar = 1,000 szt.   | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>6,93 r-g/szt.  | r-g             | 6,9300  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>wyłazy dach. ze zintegr.kolnierz.66x98 cm<br>1 szt  | szt             | 1,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | masa uszczelniająca silikon budowlany<br>0,31 kg/szt.  | kg              | 0,3100  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | pianka uszczelniająca poliuretanowa<br>0,21 dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,2100  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | śuby fi 16 mm<br>5 szt/szt.  | szt             | 5,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | zamek antywłamaniowy<br>1 szt/szt.   | szt             | 1,0000  |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | materiały pomocnicze<br>15 %(od M3+M4+M5+M6)   | %               | 15,0000 |             |   |   |   |
| 8*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,07 m-g/szt.  | m-g             | 0,0700  |             |   |   |   |
| 9*                                |                           | środek transportowy<br>0,1 m-g/szt.  | m-g             | 0,1000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |                 |         |             |   |   |   |
| 7                                 | KNR 2-02<br>d.1 0506-01   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej<br>przedmiar = 4,976 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>2,8772 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 14,3169 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.=0.55 mm<br>5,53 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 27,5173 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0,028 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,1393  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | zaprawa cementowa M-7<br>0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,0100  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0069 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0343  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 8                                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0518-03 z.<br>sz.2.3. 9909-01/3 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 10,000 szt.                                       | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,3*1,4=0,42 r-g/szt.   | r-g             | 4,2000  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa asfaltowa<br>0,79 m <sup>2</sup> /szt.  | m <sup>2</sup>  | 7,9000  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | lepik asfaltowy'<br>1,8 kg/szt.   | kg              | 18,0000 |             |   |   |   |
| 4*                                |   | gwoździe budowlane papowe zwykle<br>0,05 kg/szt.  | kg              | 0,5000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/szt.   | m-g             | 0,2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 9                                 | KNR-W 4-01<br>d.1 0519-01 z.<br>sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 10,000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,27*1,4=0,378 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,7800  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 11,5000 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 4,0000  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | lepik asfaltowy'<br>0,2 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2,0000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | gaz propan-butan<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 3,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 7*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10                                | analiza indywidualna | Koszt utylizacji - składowania gruzu budowlanego przedmiar = 0,479 m <sup>3</sup>            | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                      | -- M --<br>koszt utylizacji - składowania gruzu budowlanego 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 0,4790  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                      |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                      |  |                |         |             |   |   |   |

PODSUMOWANIE

Naprawa pokrycia dachu budynku sali rehabilitacyjnej

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:



| Lp.                               | Podstawa  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2                                 |   | <b>Naprawa pokrycia dachu budynku pralni</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 11                                | KNR-W 4-01<br>d.2 0538-02                         | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi<br>przedmiar = 7,600 m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>1,55 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 11,7800 |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.=-0.55 mm<br>5,01 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 38,0760 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0,028 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0,2128  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>0,06 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0,4560  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | kwas solny techniczny<br>0,013 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,0988  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| 12                                | KNR-W 4-01<br>d.2 0518-03 z.<br>sz.2.3. 9909-01/3 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 4,000 szt.                         | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,3*1,4=0,42 r-g/szt.  | r-g             | 1,6800  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej<br>0,79 m <sup>2</sup> /szt.   | m <sup>2</sup>  | 3,1600  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | lepik asfaltowy'<br>1,8 kg/szt.  | kg              | 7,2000  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,05 kg/szt.  | kg              | 0,2000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/szt.  | m-g             | 0,0800  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| 13                                | KNR-W 4-01<br>d.2 0519-05 z.<br>sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 8,000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,69*1,4=0,966 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 7,7280  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 9,4400  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 4,0000  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | gaz propan-butan<br>0,4 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 3,2000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,1600  |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 14                                | KNR-W 4-01<br>d.2 0519-01                         | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm<br>przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,27 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 5,4000  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 23,0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 8,0000  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | lepik asfaltowy'<br>0,2 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 4,0000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm<br>0,01 szt/m <sup>2</sup>   | szt             | 0,2000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | gaz propan-butan<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 6,0000  |             |   |   |   |
| 7*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 8*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,4000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| 15                                | KNR-W 4-01<br>d.2 0519-01 z.<br>sz.2.3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 10,000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,27*1,4=0,378 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,7800  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 11,5000 |             |   |   |   |
| 3*                                |   | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 4,0000  |             |   |   |   |
| 4*                                |   | lepik asfaltowy'<br>0,2 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2,0000  |             |   |   |   |
| 5*                                |   | gaz propan-butan<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 3,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| 7*                                |   | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,2000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             |   |   |   |

Naprawa pokrycia dachu budynku pralni

|                       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |
| Koszty pośrednie [Kp] |              |                  |                  |               |
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |
| Zysk [Z]              |              |                  |                  |               |
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3                                 |                           | <b>Naprawa pokrycia dachu przychodni i kaplicy</b>  |                |         |             |   |   |   |
| 16                                | KNR 4-01<br>d.3 0535-03   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>przedmiar = 23,300 m  | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,23 r-g/m  | r-g            | 5,3590  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| 17                                | KNR 4-01<br>d.3 0535-05   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>przedmiar = 8,000 m   | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,21 r-g/m  | r-g            | 1,6800  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| 18                                | KNR 4-01<br>d.3 0519-03   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łątek do 1.0 m2<br>przedmiar = 33,000 szt.  | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,3 r-g/szt.  | r-g            | 9,9000  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>papa asfaltowa<br>0,79 m <sup>2</sup> /szt.  | m <sup>2</sup> | 26,0700 |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | lepik asfaltowy'<br>1,8 kg/szt.   | kg             | 59,4000 |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane papowe zwykłe<br>0,05 kg/szt.  | kg             | 1,6500  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2,0000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,02 m-g/szt.   | m-g            | 0,6600  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| 19                                | NNRNKB<br>d.3 202 0534-01 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną<br>przedmiar = 69,900 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,16 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11,1840 |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej<br>1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> | 83,8800 |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | gaz propan-butan<br>0,1 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6,9900  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,002 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,1398  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0,003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,2097  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                |         |             |   |   |   |
| 20                                | KNR 4-01<br>d.3 0533-04   | Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m2<br>przedmiar = 6,990 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                       | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,64 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g  | 4,4736  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.=0.55 mm<br>0,05 kg/m <sup>2</sup>   | kg   | 0,3495  |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0,05 kg/m <sup>2</sup>  | kg   | 0,3495  |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | kwas solny techniczny<br>0,12 kg/m <sup>2</sup>   | kg   | 0,8388  |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm<br>0,012 kg/m <sup>2</sup>  | kg   | 0,0839  |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %    | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| 21<br>d.3                         | KNR-W 2-02<br>0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z rozbiórki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku przedmiar = 23,300 m | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,455 r-g/m   | r-g  | 10,6015 |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>rynny półokrągłe z demontażu<br>1,03 m/m   | m    | 23,9990 |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0,019 kg/m  | kg   | 0,4427  |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180m<br>2 szt./m   | szt. | 46,6000 |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %    | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0032 m-g/m  | m-g  | 0,0746  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| 22<br>d.3                         | KNR-W 2-02<br>0529-02 | Rury spustowe z rozbiórki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 8,000 m                                      | m    |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,742 r-g/m   | r-g  | 5,9360  |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm z demontażu<br>1,03 m/m  | m    | 8,2400  |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0,004 kg/m  | kg   | 0,0320  |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0,33 kpl./m   | kpl. | 2,6400  |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %    | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0034 m-g/m  | m-g  | 0,0272  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      |         |             |   |   |   |

Naprawa pokrycia dachu przychodni i kaplicy

|                       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |
| Koszty pośrednie [Kp] |              |                  |                  |               |
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |
| Zysk [Z]              |              |                  |                  |               |
| RAZEM                 |              |                  |                  |               |

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>4</b>                          |                                     | <b>Naprawa elewacji</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 23                                | KNR 4-01<br>d.4 0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-<br>wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy<br>nie nadającej się do użytku<br>przedmiar = 8,700 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,3 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2,6100  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 24                                | KNR 2-02<br>d.4 1101-02<br>analogia | Podkłady betonowe pod obróbkę blacharską ścia-<br>ny<br>przedmiar = 0,435 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>5,95 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g             | 2,5882  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>beton zwykły C12/15 (B-15)<br>1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0,4437  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>1,53 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g             | 0,6656  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 25                                | KNR 2-02<br>d.4 0604-03             | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni<br>poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warst-<br>wa<br>przedmiar = 8,700 m <sup>2</sup>                        | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,2951 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2,5674  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 2,6100  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | lepik asfaltowy'<br>1,6 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 13,9200 |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | papa asfaltowa<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 10,0050 |             |   |   |   |
| 5*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                                     | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,0098 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0853  |             |   |   |   |
| 7*                                |                                     | środek transportowy<br>0,0077 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0670  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |   |                 |         |             |   |   |   |
| 26                                | KNR 2-02<br>d.4 0506-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25<br>cm z blachy ocynkowanej<br>przedmiar = 8,700 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>1,9437 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 16,9102 |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska gr.=-0.55 mm<br>5,03 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 43,7610 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0,029 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,2523  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | zaprawa cementowa M-7<br>0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,0087  |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                         | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000  |             |   |   |   |
| 6*                                |                                  | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0069 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,0600  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| 27<br>d.4                         | KNR AT-38<br>0101-01<br>analogia | Lokalny demontaż fragmentu uszkodzonego docieplenia<br>przedmiar = 2,000 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,18 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0,3600  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.4                         | KNR AT-38<br>0102-01<br>analogia | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>przedmiar = 2,000 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,25 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0,5000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.4                         | KNR AT-53<br>0201-01<br>analogia | Uzupełnienie docieplenia z płyt styropianowych -<br>płyty EPS o grubości do 15 cm<br>przedmiar = 3,000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>2,18 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6,5400  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>klej do styropianu<br>4,5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 13,5000 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                  | płyty styropianowe (EPS) gr.=15 cm<br>0,1545 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,4635  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                  | klej uniwersalny<br>4 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 12,0000 |             |   |   |   |
| 5*                                |                                  | siatka zbrojąca<br>1,15 m/m <sup>2</sup>  | m              | 3,4500  |             |   |   |   |
| 6*                                |                                  | grunt szczerpy<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0,9000  |             |   |   |   |
| 7*                                |                                  | tynk cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm<br>2,5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 7,5000  |             |   |   |   |
| 8*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000  |             |   |   |   |
| 9*                                |                                  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,045 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,1350  |             |   |   |   |
| 10*                               |                                  | środek transportowy<br>0,056 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,1680  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                |         |             |   |   |   |
| 30<br>d.4                         | KNR AT-53<br>0201-04<br>analogia | System na styropianie (EPS) - dodatek za malowanie farbą elewacyjną<br>przedmiar = 3,000 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,26 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0,7800  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>farba elewacyjna<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0,9000  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000  |             |   |   |   |



| Lp.                               | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                             | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,001 m-g/m <sup>2</sup>                             | m-g            | 0,0030  |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | środek transportowy<br>0,006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,0180  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| 31<br>d.4                         | KNR-W 2-02<br>1603-01       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,548 r-g/m <sup>2</sup>           | r-g            | 16,4400 |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>            | m <sup>2</sup> | 0,4230  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup> | 0,0120  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> | 0,0060  |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | m <sup>3</sup> | 0,0009  |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II<br>0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>       | m <sup>3</sup> | 0,0054  |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III<br>0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>    | m <sup>3</sup> | 0,0006  |             |   |   |   |
| 8*                                |                             | haki do muru<br>0,012 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0,3600  |             |   |   |   |
| 9*                                |                             | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0,009 kg/m <sup>2</sup>                                   | kg             | 0,2700  |             |   |   |   |
| 10*                               |                             | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000  |             |   |   |   |
| 11*                               |                             | -- S --<br>rusztowanie.do 10m fasad.ramo.Al z/o<br>0,156 m-g/m <sup>2</sup>            | m-g            | 4,6800  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| 32<br>d.4                         | KNR 2-02 r.<br>16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:23,24,25,26,27,28,29,30)                         |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- S --<br>rusztowanie.do 10m fasad.ramo.Al z/o<br>32,85581/(1*4)=8,2140 m-g           | m-g            | 8,2140  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |  |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Naprawa elewacji

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5                                 |                           | <b>Archiwum, korytarz i pokój biurowy</b>   |                 |         |             |   |   |   |
| 33                                | KNR-W 4-01<br>d.5 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>przedmiar = 23,500 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,057 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1,3395  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm<br>0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 8,3895  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| 34                                | KNR 9-27<br>d.5 0101-01   | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie<br>przedmiar = 5,624 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,084 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0,4724  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm<br>1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 6,9175  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>6 %(od M)   | %               | 6,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| 35                                | KNR AT-26<br>d.5 0101-01  | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zawilgoconych i zagrzybiałych tynków<br>przedmiar = 19,200 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,18 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,4560  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| 36                                | KNR 9-21<br>d.5 0401-01   | Dwukrotne odgrzybianie fragmentów powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m <sup>2</sup> metodą natrysku<br>przedmiar = 19,200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,08 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 1,5360  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>5 %(od R)  | %               | 5,0000  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | środek do odgrzybiania murów<br>0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 9,6000  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>opryskiwacz ręczny<br>0,021 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,4032  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |   |                 |         |             |   |   |   |
| 37                                | KNR AT-26<br>d.5 0102-03  | Impregnacja biobójcza ręczna<br>przedmiar = 28,200 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,07 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 1,9740  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>preparat biobójczy<br>0,31 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 8,7420  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000  |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                            | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| 38                                | KNR AT-26<br>d.5 0101-07            | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm<br>przedmiar = 19,200 m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,19 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 3,6480   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>tynk wyrównawczy<br>12,36 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 237,3120 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                     | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0,07 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1,3440   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                     | środek transportowy<br>0,02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,3840   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| 39                                | KNR 4-01<br>d.5 1204-08             | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>przedmiar = 28,200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,095 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2,6790   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>gips szpachlowy<br>0,15 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 4,2300   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| 40                                | KNR 4-01<br>d.5 1204-05<br>analogia | Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>przedmiar = 31,200 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,064 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 1,9968   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>farba emulsyjna lateksowa. nawierzchniowa wewn.<br>0,082 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 2,5584   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| 41                                | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>przedmiar = 31,200 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup>  |          |             |   |   |   |
| 1*                                |                                     | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,127 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,9624   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                     | -- M --<br>farba emulsyjna lateksowa. nawierzchniowa wewn.<br>0,185 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 5,7720   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                     |  |                 |          |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| 42                                | KNR 4-01<br>d.5 1204-05<br>analiza indywidualna | Gruntowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>przedmiar = 28,200 m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,064 r-g/m <sup>2</sup>                                   | r-g             | 1,8048  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farba emulsyjna lateksowa. nawierzchniowa wewn.<br>0,082 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>            | dm <sup>3</sup> | 2,3124  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| 43                                | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-02                       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>przedmiar = 28,200 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,127 r-g/m <sup>2</sup>                                   | r-g             | 3,5814  |             |   |   |   |
| 2*                                |   | -- M --<br>farba emulsyjna lateksowa. nawierzchniowa wewn.<br>0,209 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>            | dm <sup>3</sup> | 5,8938  |             |   |   |   |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| 44                                | KNR-W 4-01<br>d.5 1215-08<br>analogia           | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych<br>przedmiar = 23,500 m <sup>2</sup>           | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |   | -- R --<br>roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne<br>0,049 r-g/m <sup>2</sup>                                   | r-g             | 1,1515  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Archiwum, korytarz i pokój biurowy

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie:

| CAŁY KOSZTORYS        |       |           |           |        |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
|                       |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp.          | Nazwa                                 | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1.           | roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne | r-g | 200,1046 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                       |     |          |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa  | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn.   | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|----------|----------|--------------|---------|-------|
| 1.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,0009   |          |          | 0,0009       |         |       |
| 2.  | beton zwykły C12/15 (B-15)   | m <sup>3</sup>  | 0,5289   |          |          | 0,5289       |         |       |
| 3.  | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.=-0.55 mm                                    | kg              | 109,7038 |          |          | 109,7038     |         |       |
| 4.  | cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20  | szt             | 185,8520 |          |          | 185,8520     |         |       |
| 5.  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0,0054   |          |          | 0,0054       |         |       |
| 6.  | deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0,0174   |          |          | 0,0174       |         |       |
| 7.  | dрут stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm  | kg              | 0,0839   |          |          | 0,0839       |         |       |
| 8.  | dрут stalowy okrągły 3 mm  | kg              | 0,2700   |          |          | 0,2700       |         |       |
| 9.  | emulsje asfaltowe  | kg              | 0,3600   |          |          | 0,3600       |         |       |
| 10. | farba elewacyjna   | kg              | 0,9000   |          |          | 0,9000       |         |       |
| 11. | farba emulsyjna lateksowa. nawierzchniowa wewn.                                  | dm <sup>3</sup> | 16,5366  |          |          | 16,5366      |         |       |
| 12. | folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm  | m <sup>2</sup>  | 15,3070  |          |          | 15,3070      |         |       |
| 13. | gaz propan-butan   | kg              | 22,1900  |          |          | 22,1900      |         |       |
| 14. | gips szpachlowy'   | kg              | 4,2300   |          |          | 4,2300       |         |       |
| 15. | grunt szczerwny  | kg              | 0,9000   |          |          | 0,9000       |         |       |
| 16. | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 0,9200   |          |          | 0,9200       |         |       |
| 17. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane  | kg              | 0,4560   |          |          | 0,4560       |         |       |
| 18. | gwoździe budowlane papowe zwykłe   | kg              | 2,1500   |          |          | 2,1500       |         |       |
| 19. | haki do muru   | kg              | 0,3600   |          |          | 0,3600       |         |       |
| 20. | klej do styropianu   | kg              | 13,5000  |          |          | 13,5000      |         |       |
| 21. | klej uniwersalny   | kg              | 12,0000  |          |          | 12,0000      |         |       |
| 22. | koszt utylizacji - składowania gruzu budowlanego                                 | m <sup>3</sup>  | 0,4790   |          |          | 0,4790       |         |       |
| 23. | kwas solny techniczny  | kg              | 0,9376   |          |          | 0,9376       |         |       |
| 24. | lepik asfaltowy'   | kg              | 110,3600 |          |          | 110,3600     |         |       |
| 25. | masa uszczelniająca silikon budowlany  | kg              | 0,3100   |          |          | 0,3100       |         |       |
| 26. | papa asfaltowa   | m <sup>2</sup>  | 43,9750  |          |          | 43,9750      |         |       |
| 27. | papa zgrzewalna modyfikowana SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej           | m <sup>2</sup>  | 3,1600   |          |          | 3,1600       |         |       |
| 28. | papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchnie-go krycia na włókninie poliestrowej | m <sup>2</sup>  | 142,1520 |          |          | 142,1520     |         |       |
| 29. | pianka uszczelniająca poliuretanowa  | dm <sup>3</sup> | 0,2100   |          |          | 0,2100       |         |       |
| 30. | płyty pomostowe komunikacyjne długie   | m <sup>2</sup>  | 0,0120   |          |          | 0,0120       |         |       |
| 31. | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie  | m <sup>2</sup>  | 0,0060   |          |          | 0,0060       |         |       |
| 32. | płyty pomostowe robocze  | m <sup>2</sup>  | 0,4230   |          |          | 0,4230       |         |       |
| 33. | płyty styropianowe (EPS) gr.=15 cm   | m <sup>3</sup>  | 0,4635   |          |          | 0,4635       |         |       |
| 34. | preparat biobójczy   | dm <sup>3</sup> | 8,7420   |          |          | 8,7420       |         |       |
| 35. | pręty gładkie śr.do 7 mm   | kg              | 3,0060   |          |          | 3,0060       |         |       |
| 36. | roztwór asfaltowy do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 22,6100  |          |          | 22,6100      |         |       |
| 37. | rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm z demontażu                              | m               | 8,2400   |          |          | 8,2400       |         |       |
| 38. | rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm   | szt             | 0,2000   |          |          | 0,2000       |         |       |
| 39. | rynny półokrągłe z demontażu   | m               | 23,9990  |          |          | 23,9990      |         |       |
| 40. | siatka zbrojąca  | m               | 3,4500   |          |          | 3,4500       |         |       |
| 41. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60   | kg              | 1,4286   |          |          | 1,4286       |         |       |
| 42. | środek do odgrzybiania murów   | dm <sup>3</sup> | 9,6000   |          |          | 9,6000       |         |       |
| 43. | śuby fi 16 mm  | szt             | 5,0000   |          |          | 5,0000       |         |       |
| 44. | tynek cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm                                       | kg              | 7,5000   |          |          | 7,5000       |         |       |
| 45. | tynek wyrównawczy  | kg              | 237,3120 |          |          | 237,3120     |         |       |
| 46. | uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180m  | szt.            | 46,6000  |          |          | 46,6000      |         |       |
| 47. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane   | kpl.            | 2,6400   |          |          | 2,6400       |         |       |
| 48. | wyłazy dach. ze zinteg.kolnierz.66x98 cm   | szt             | 1,0000   |          |          | 1,0000       |         |       |
| 49. | zamek antywłamaniowy   | szt             | 1,0000   |          |          | 1,0000       |         |       |
| 50. | zaprawa cementowa M-7  | m <sup>3</sup>  | 0,0187   |          |          | 0,0187       |         |       |
| 51. | zaprawa murarska ciepłochronna   | dm <sup>3</sup> | 125,0190 |          |          | 125,0190     |         |       |
| 52. | materiały pomocnicze   | zł              |          |          |          |              |         |       |
|     |  |                 |          |          |          | <b>RAZEM</b> |         |       |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa                                | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.           | gietarka do pretów                   | m-g | 0,0121  |            |         |
| 2.           | mieszarka do zapraw                  | m-g | 1,3440  |            |         |
| 3.           | nozyce do pretów                     | m-g | 0,0142  |            |         |
| 4.           | opryskiwacz ręczny                   | m-g | 0,4032  |            |         |
| 5.           | prościarka do pretów                 | m-g | 0,0108  |            |         |
| 6.           | rusztowanie.do 10m fasad.ramo.AI z/o | m-g | 12,8940 |            |         |
| 7.           | środek transportowy                  | m-g | 1,1802  |            |         |
| 8.           | żuraw okienny 0.5 t                  | m-g | 3,9458  |            |         |
| <b>RAZEM</b> |                                      |     |         |            |         |

Słownie:



| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Naprawa pokrycia dachu budynku sali rehabilitacyjnej |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Naprawa pokrycia dachu budynku pralni                |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Naprawa pokrycia dachu przychodni i kaplicy          |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Naprawa elewacji                                     |           |           |        |    |   |       |
| 5   | Archiwum, korytarz i pokój biurowy                   |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>RAZEM netto</b>                                   |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>VAT</b>   |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b>                                  |           |           |        |    |   |       |

Słownie: