

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : CZERSK UL.21 LUTEGO, DZIAŁKA 1665/1  
INWESTOR : GMINA CZERSK  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI  
89-650 CZERSK UL.SPORTOWA 18  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. LESZEK ZABROCKI  
DATA OPRACOWANIA : 2013-09-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-09-04

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR Z OBMIAREM

| Lp.   | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1     |                       | <b>DACH</b>                                                                     |                |              |                |
| 1.1   | <b>45210000-2</b>     | <b>DACH DO ŁACENIA</b>                                                          |                |              |                |
| d.1.1 | 1 KNR 4-01            | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|       | 0508-02               |                                                                                 |                |              |                |
|       | dach fronto-<br>wy_df | 28.21*6.48*2-6.83*6.48*0.5-10.47*6.48*0.5                                       | m <sup>2</sup> | 309.550      |                |
|       | df_lukarna            | -2.51*4.62+2*3.40*2.43+2*0.5*3.40*2.13                                          | m <sup>2</sup> | 12.170       |                |
|       | wejścia               |                                                                                 |                |              |                |
|       | df_lukarny            | -4*1.39*2.49+4*(2*1.34*2.43+2*0.5*1.34*0.93)                                    | m <sup>2</sup> | 17.190       |                |
|       | małe                  |                                                                                 |                |              |                |
|       | dach lewy_dl          | 7.25*6.83*2+2*0.5*6.83*4.76                                                     | m <sup>2</sup> | 131.546      |                |
|       | dl_lukarny            | -2*0.5*2.06*2.34+2*(2*1.86*2.42+2*0.5*1.86*1.45)                                | m <sup>2</sup> | 18.578       |                |
|       | dach prawy_dp         | 10.68*6.83*2+2*0.5*6.83*4.76                                                    | m <sup>2</sup> | 178.400      |                |
|       | dp_lukarny            | -2*0.5*2.06*2.34+2*(2*2.06*2.67+2*0.5*2.06*1.58)                                | m <sup>2</sup> | 23.690       |                |
|       | ganek z tyłu          | 2*1.93*2.03                                                                     | m <sup>2</sup> | 7.836        |                |
|       | boki lukaren          | 2*0.5*2.14*2.09+4*0.5*1.77*2.06+4*0.5*2.30*1.92+8*0.5*2.09*1.89                 | m <sup>2</sup> | 36.397       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.357</b> |
| d.1.1 | 2 KNR 4-01            | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze -           | m              |              |                |
|       | 0412-02               | krokwie okapowe                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 4*6.84+4*6.48+8*1.39+2*3.40+4*1.86+4*2.06                                       | m              | 86.880       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.880</b>  |
| d.1.1 | 3 KNR 4-01            | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi                         | szt.           |              |                |
|       | 0412-01               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 4                                                                               | szt.           | 4.000        |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| d.1.1 | 4 KNR 4-01            | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny                   | m              |              |                |
|       | 0412-04               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 40*2*0.20                                                                       | m              | 16.000       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| d.1.1 | 5 KNR 4-01            | Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|       | 0414-02               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 698.96*0.15                                                                     | m <sup>2</sup> | 104.844      |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.844</b> |
| d.1.1 | 6 KNR 4-01            | Wymiana desek czołowych i wiatrownic                                            | m              |              |                |
|       | 0414-11               |                                                                                 |                |              |                |
|       | wiatrownice           | 86.88*2<pion i poziom>                                                          | m              | 173.760      |                |
|       | czołowe               | 8.59+14.76+7.25*2+10.68*2+8.54+2.44*(2+8)+4*2.42+4*2.64+2*2.03                  | m              | 116.450      |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>290.210</b> |
| d.1.1 | 7 KNR 4-01            | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m                        | szt.           |              |                |
|       | 0419-03               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 6                                                                               | szt.           | 6.000        |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| d.1.1 | 8 KNR 4-01            | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm            | m <sup>2</sup> |              |                |
|       | 0414-09               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 735.357                                                                         | m <sup>2</sup> | 735.357      |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>735.357</b> |
| 1.2   |                       | <b>OBRÓBKI Z BLACHY POWLEKANEJ</b>                                              |                |              |                |
| d.1.2 | 9 KNR 4-01            | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                              | m              |              |                |
|       | 0535-03               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 71.810                                                                          | m              | 71.810       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.810</b>  |
| d.1.2 | 10 KNR 4-01           | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                      | m              |              |                |
|       | 0535-05               |                                                                                 |                |              |                |
|       |                       | 31.60                                                                           | m              | 31.600       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.600</b>  |
| d.1.2 | 11 NNRNKB             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm    | m <sup>2</sup> |              |                |
|       | 202 0541-01           |                                                                                 |                |              |                |
|       | wiatrownice           | 86.88*0.15                                                                      | m <sup>2</sup> | 13.032       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.032</b>  |
| d.1.2 | 12 NNRNKB             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|       | 202 0541-02           |                                                                                 |                |              |                |
|       | parapety              | 0.25*(1.30+2*0.65+2*0.88+2*1.51+2*1.82)                                         | m <sup>2</sup> | 2.755        |                |
|       | kosze                 | 0.25*(8.33*2+4.14*2*2+2.53*2*2+2.77*2*2+1.78*4*2)                               | m <sup>2</sup> | 17.165       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.920</b>  |
| d.1.2 | 13 KSNR 2             | Rynny dachowe z blachy powlekanej 0,75mm d=18cm                                 | m              |              |                |
|       | 0503-02               |                                                                                 |                |              |                |
|       | analogia              | 8.59+14.76+7.25*2+10.68*2+8.54+2*2.03                                           | m              | 71.810       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.810</b>  |
| d.1.2 | 14 KSNR 2             | Rury spustowe z blachy powlekanej 0,75mm d=15cm                                 | m              |              |                |
|       | 0503-04               |                                                                                 |                |              |                |
|       | analogia              | 6*4.20+2*3.2                                                                    | m              | 31.600       |                |
|       |                       |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.600</b>  |
| 1.3   |                       | <b>POKRYCIE BETONOWA</b>                                                        |                |              |                |

## PRZEDMIAR Z OBMIAREM

| Lp.         | Podstawa                     | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 15<br>d.1.3 | KWKNR 2-02 0524-01           | Pokrycie dachów dachówką "BRAAS"                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                              | 735.357-36.397                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 698.960 |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 698.960 |
| 16<br>d.1.3 | KWKNR 2-02 0524 08           | Pokrycie dachów dachówką "BRAAS" - dachówka szczytowa                                                                    | m              |         |         |
|             |                              | 86.88                                                                                                                    | m              | 86.880  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 86.880  |
| 17<br>d.1.3 | KWKNR 2-02 0524 03           | Pokrycie dachów dachówką "BRAAS" - montażłaty kalenicowej                                                                | m              |         |         |
|             |                              | 91.89                                                                                                                    | m              | 91.890  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 91.890  |
| 18<br>d.1.3 | KWKNR 2-02 0524 02           | Pokrycie dachów dachówką "BRAAS" - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej                        | m              |         |         |
|             |                              | 91.89                                                                                                                    | m              | 91.890  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 91.890  |
| 19<br>d.1.3 | KWKNR 2-02 0524 05           | Pokrycie dachów dachówką "BRAAS" - montaż pasa nadrynnowego - grzebień                                                   | m              |         |         |
|             |                              | 116.45                                                                                                                   | m              | 116.450 |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 116.450 |
| 20<br>d.1.3 | KNR K-05 0202-07             | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów                                            | szt.           |         |         |
|             |                              | 2                                                                                                                        | szt.           | 2.000   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 2.000   |
| 21<br>d.1.3 | KNR 0-15 0526-01             | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej                                                         | m              |         |         |
|             |                              | 5*1.00*2                                                                                                                 | m              | 10.000  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 10.000  |
| 22<br>d.1.3 | KNR 0-15 0526-02<br>wylazy   | Osadzenie okien w połaci dachowej - WYŁAZY                                                                               | szt            |         |         |
|             |                              | 5                                                                                                                        | szt            | 5.000   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 5.000   |
| 23<br>d.1.3 | KNR K-05 0407-01             | Montaż kominka wentylacyjnego i przejść                                                                                  | szt.           |         |         |
|             |                              | 10                                                                                                                       | szt.           | 10.000  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 10.000  |
| 24<br>d.1.3 | KNR K-05 0405-01<br>analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski                                                              | szt.           |         |         |
|             |                              | 30                                                                                                                       | szt.           | 30.000  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 30.000  |
| 25<br>d.1.3 | KNR K-05 0405-03<br>analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża                                                            | szt.           |         |         |
|             |                              | 30                                                                                                                       | szt.           | 30.000  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 30.000  |
| <b>1.4</b>  |                              | <b>KOMINY</b>                                                                                                            |                |         |         |
| 26<br>d.1.4 | KNR 4-01 0419-02             | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m                                                                   | szt.           |         |         |
|             |                              | 5                                                                                                                        | szt.           | 5.000   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 5.000   |
| 27<br>d.1.4 | KNR 4-01 0350-01             | Rozebranie kominów wolnostojących                                                                                        | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                              | 1.38*0.92*0.51                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.647   |         |
|             |                              | 2.49*1.04*0.51                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.321   |         |
|             |                              | 1.37*0.67*0.41                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.376   |         |
|             |                              | 1.28*1.10*0.38                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.535   |         |
|             |                              | 2.36*0.72*0.49                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.833   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 3.712   |
| 28<br>d.1.4 | KNR 2-02 0122-01             | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - z cegły klinkie-<br>rowej pełnej 350<br>poniżej połaci dachu | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                              | 1.38*0.92*0.51                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.647   |         |
|             |                              | 2.49*1.04*0.51                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.321   |         |
|             |                              | 1.37*0.67*0.41                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.376   |         |
|             |                              | 1.28*1.10*0.38                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.535   |         |
|             |                              | 2.36*0.72*0.49                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.833   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 3.712   |
| 29<br>d.1.4 | KNR 2-02 0219-05             | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.10cm wsp.R,M,S=1,<br>429                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                              | 1.12*0.71+1.24*0.71+0.87*0.61+1.30*0.58+0.92*0.69                                                                        | m <sup>2</sup> | 3.595   |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 3.595   |
| 30<br>d.1.4 | NNRNKB 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25<br>cm<br>obróbka z dachem                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                              | 0.45*(2*2.84+2*2.65+2*2.70+2*2.88+2*3.00+2*4*2.51)                                                                       | m <sup>2</sup> | 21.699  |         |
|             |                              |                                                                                                                          |                | RAZEM   | 21.699  |

## PRZEDMIAR Z OBMIAREM

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz  | Razem  |
|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1.5</b> | <b>45210000-2</b>    | <b>LUKARNY DACHU</b>                                                                                                                                 |                |         |        |
| 31         | KNR 0-21             | Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB 3 gr.12mm                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 4004-06              |                                                                                                                                                      |                |         |        |
|            | front lukaren        | $(4.62*2.04+0.5*4.62*2.12)+(1.39*1.89+0.5*1.39*0.77)*4+(1.06*1.77+0.5*2.06*1.05)*2+(2.37*1.78+0.5*2.37*1.18)*2$                                      | m <sup>2</sup> | 44.120  |        |
|            | front lukaren - okna | $-((1.30*2.00+2*0.65*1.12)+0.88*1.12*4+1.51*1.12*2+1.82*1.12*2)$                                                                                     | m <sup>2</sup> | -15.458 |        |
|            | boki lukaren         | $(2.04*2.09*0.5*2)+(1.89*2.09*0.5*2)*4+(1.77*2.06*0.5*2)*2+(1.78*2.30*0.5*2)*2$                                                                      | m <sup>2</sup> | 35.544  |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 64.206 |
| 32         | NNRNKB               | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu 5cm i jednej warstwy siatki na ścianach bocznych loggii o pow. z fakturą grysową | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 202 2610-04          | 64.206                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 64.206  |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 64.206 |
| 33         | NNRNKB               | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki                      | m              |         |        |
| d.1.5      | 202 2610-08          | $(1.30+2*2.0+2*0.65+4*1.12)+(0.88+2*1.12)*4+(1.51+2*1.12)*2+(1.82+2*1.12)*2$                                                                         | m              | 39.180  |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 39.180 |
| 34         | NNRNKB               | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ościeża - jedna warstwa siatki                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 202 2610-07          | 39.180*0.15                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.877   |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5.877  |
| 35         | KNR 0-19             | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 1023-12              | 1.40*2.10                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 2.940   |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 2.940  |
| 36         | KNR 0-19             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 1023-08              | $0.85*1.30*2+1.08*1.30*4$                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 7.826   |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 7.826  |
| 37         | KNR 0-19             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 1023-10              | $1.71*1.30*2$                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.446   |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 4.446  |
| 38         | KNR 0-19             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 1023-11              | $2.02*1.30*2$                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 5.252   |        |
|            |                      |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 5.252  |
| 39         | NNRNKB               | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.5      | 202 0541-02          | $2*(1.20+0.51+1.38+0.51+0.87+0.41+1.44+0.38+1.20+0.49)*0.45$                                                                                         | m <sup>2</sup> | 7.551   |        |
|            | obróbka z dachem     |                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 7.551  |