

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>VANELLUS</b> |  | <b>BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE</b><br><b>Czajkowska Agnieszka</b><br><br>50-077 Wrocław,<br>ul. Kazimierza Wielkiego 29a<br>tel.(071) 344 82 17, 691022211 |
|-----------------|--|--|

## Przedmiar

Inwestor : **GMINA LUBAWKA**  
**Pl. Wolności 1**  
**58-420 Lubawka**

Obiekt : **Ratusz**  
**Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka**  
**Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto**



Inwestycja : **Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce**

Stadium: **PRZEDMIAR**

Branża: **BUDOWLANA**

Nr dokumentu: **0224-PR-B**

Nr kodu CPV **4500000-7**

|   |   |
|---|---|
| Kosztorysant :  | Projektant :  |
|  |  |

|   |           |         |
|---|-----------|---------|
| A | PRZEDMIAR | 09.2015 |
|---|-----------|---------|

| Lp.            | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                  | Razem         |
|----------------|---------------------------------------|---|--|---|---------------|
| <b>Lubawka</b> |                                       |   |  |   |               |
| 1              |                                       | <b>Roboty demontażowe</b>   |  |   |               |
| 1              | KNR 4-01<br>d.1 0354-07               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br><parter>13   | szt.<br>szt.   |   |               |
|                |                                       |   |  | 13,00                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>13,00</b>  |
| 2              | KNR 4-01<br>d.1 0354-08               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2<br><parter>2,45*2,24<br>2,30*3,00<br><I piętro>1,30*2,10*2                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |   |               |
|                |                                       |   |  | 5,49<br>6,90<br>5,46                    |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>17,85</b>  |
| 3              | KNR 4-01<br>d.1 0354-05               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><parter>1,30*2,10*17<br>2,50*1,70<br>1,80*1,70<br><I piętro>1,30*2,10*30<br><II piętro>1,30*2,10*6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |   |               |
|                |                                       |   |  | 46,41<br>4,25<br>3,06<br>81,90<br>16,38 |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>152,00</b> |
| 4              | KNR 4-01<br>d.1 0354-11               | Wykucie z muru podokienników<br>1,40*17,+2,60+1,90+1,40*30+1,40*6   | m<br>m   |   |               |
|                |                                       |   |  | 78,70                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>78,70</b>  |
| 5              | KNR 4-01<br>d.1 0354-05               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>2,30*3,00<br>2,57*3,58   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |   |               |
|                |                                       |   |  | 6,90<br>9,20                            |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>16,10</b>  |
| 6              | KNR 4-01<br>d.1 0212-02               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br><stopnie betonowe>0,17*(2,50*0,35+0,30*1,05)+0,34*0,30*1,05                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 0,31                                    |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>0,31</b>   |
| 7              | KNR 4-01<br>d.1 0804-07<br>analogia   | Zerwanie posadzki cementowej-wszystkie warstwy<br><parter>87,26+36,61+53,86   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 177,73                                  |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>177,73</b> |
| 8              | KNR 4-01<br>d.1 0106-01               | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m<br>poz.7*0,19  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 33,77                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>33,77</b>  |
| 9              | KNR 4-01<br>d.1 0106-04               | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>poz.6<br>poz.7*0,08<br>poz.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     |   |               |
|                |                                       |   |  | 0,31<br>14,22<br>33,77                  |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>48,30</b>  |
| 10             | KNR 4-01<br>d.1 0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>poz.9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 48,30                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>48,30</b>  |
| 11             | KNR 4-01<br>d.1 0108-12               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>poz.10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 48,30                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>48,30</b>  |
| 2              |                                       | <b>Roboty budowlanne</b>  |  |   |               |
| 2.1            |                                       | <b>Wymiana stolarki</b>   |  |   |               |
| 12             | KNR 4-01<br>d.2.1 0320-03<br>analogia | Obsadzenie krat<br><I piętro>1,30*2,10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 2,73                                    |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>2,73</b>   |
| 13             | KNR-W 2-02<br>d.2.1 1009-08           | Montaż okien drewnianych<br>Szyby i okucia zwykłe<br><O1>1,30*2,10*36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   |               |
|                |                                       |   |  | 98,28                                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>98,28</b>  |
| 14             | KNR-W 2-02<br>d.2.1 1009-08           | Montaż okien drewnianych<br>Szyby i okucia antywłamaniowe<br><O1w>1,30*2,10*17<br><Ow2>2,45*2,24<br><O3w>1,70*2,00*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |   |               |
|                |                                       |   |  | 46,41<br>5,49<br>6,80                   |               |
|                |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>58,70</b>  |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem        |
|-------------|-----------------------------------|---|--|---|--------------|
| 15<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0304-02             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>Obmurowania pod okna<br>(2,30*3,00-1,80*1,70)*0,70<br>1,42*0,50*0,40  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2,69<br>0,28  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,97</b>  |
| 16<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>2001-01<br>analogia   | Przyklejenie płytki izolacyjnej systemowej do ścian<br>Gr.12<br><br>1,42*1,01*16<br>2,54*0,81<br>1,33*0,97*28<br>1,33*0,81*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22,95<br>2,06<br>36,12<br>3,23  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>64,36</b> |
| 17<br>d.2.1 | KNR K-01<br>0305-01               | Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie o powierzchni do 5 m <sup>2</sup><br>poz.16   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>64,36   |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>64,36</b> |
| 18<br>d.2.1 | KNNR 2 0302-<br>07                | Osadzenie podokienników drewnianych o szer.powyżej 45 cm<br><br>1,40*53+2,55+1,80   | m<br><br>m   | <br><br>78,55   |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>78,55</b> |
| 19<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0506-01               | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej<br>Parapety zewnętrzne<br><br><parter>1,30*2,10*17<br>2,50*1,70<br>1,80*1,70<br><I piętro>1,30*2,10*30<br><II piętro>1,30*2,10*6<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.19A*0,25 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br><br><br><br><br><br>46,41<br>4,25<br>3,06<br>81,90<br>16,38<br>=====<br>152,00<br>38,00 |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>38,00</b> |
| 20<br>d.2.1 | wycena indywidualna               | Wykonanie drzwi wejściowych drewnianych wg wzoru (odtworzenie)<br><br>1   | szt<br><br>szt   | <br><br>1,00  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 21<br>d.2.1 |                                   | Naprawa progu granitowego zewnętrznego<br><br>1   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1,00  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 22<br>d.2.1 | kalk. własna                      | Drzwi drewniane zewnętrzne z naswietlem DZ2 -odtworzenie<br><br>1,13*(1,65+0,70)<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>1  | kpl<br><br><br>kpl   | <br><br>2,66<br>=====<br>2,66<br><br>1,00   |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 23<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0516-02             | Wymiana grzejników na nowe grzejniki dwupytowe<br><br>1600x600-1 szt<br>1200x600-2 szt<br><1/17>3   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>3,00  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,00</b>  |
| 24<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0515-02<br>analogia | Przesunięcie grzejników i inst.co we wnękach podokiennych<br><br>44   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>44,00   |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>44,00</b> |
| 25<br>d.2.1 | KNR-W 4-02<br>0517-05             | Wymiana rur przyłącznych do grzejników i inst.co we wnękach podokiennych<br>Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>88*0,25<br><br>44  | kpl.<br><br>m<br><br>kpl.  | <br><br><br>22,00<br><br>44,00  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>44,00</b> |
| 26<br>d.2.1 | kalk. własna                      | Przełożenie instalacji c.o. w pom.1/01<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,00  |              |
|             |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,00</b>  |
| 27<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-szkło bezpieczne   | m <sup>2</sup>   |   |              |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lubawka1

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz         | Razem         |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                   | 1,40*2,00*2  | m <sup>2</sup>                   | 5,60           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>5,60</b>   |
| <b>2.2</b>  |                                   | <b>Posadzka</b>  |                                  |                |               |
| 28<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1101-01               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Beton B7,5<br>poz.7*0,05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 8,89           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>8,89</b>   |
| 29<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>0504-01             | Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowo<br>poz.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 30<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>Gr.12 cm<br>poz.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 31<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>poz.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 32<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1102-02               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>Z wyprofilowaniem rampy dla niepełnosprawnych<br>poz.31                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 33<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Gr.8 cm<br>Krotność = 6<br>poz.32                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 34<br>d.2.2 | NNRNKB 202<br>2805-05             | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>poz.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 177,73         |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>177,73</b> |
| 35<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1209-01<br>analogia   | Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej<br>1,00*2  | m<br>m                           |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 2,00           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,00</b>   |
| 36<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia   | Wycieraczki do obuwia 240x120 cm<br>1  | szt.<br>szt.                     |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 1,00           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,00</b>   |
| 37<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0330-07               | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>Nadproże<br>0,25*0,25*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 0,12           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,12</b>   |
| 38<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0313-04               | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych -nadproża<br>Z przewiązkami i śrubami scalającymi<br><waga><160>1,33*17,9<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>1,33                             | m<br>m                           |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 23,81<br>===== |               |
|             |                                   |  |                                  | 23,81          |               |
|             |                                   |  |                                  | 1,33           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,33</b>   |
| 39<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0703-03               | Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek<br>1,33  | m<br>m                           |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 1,33           |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,33</b>   |
| 40<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0404-01<br>analogia | Rozebranie i ponowny montaż okładziny drewnianej pom.1/17<br>Z konserwacją okładziny preparatem woskowym<br>3,80*(7,72+6,11)*2-(2,50*1,70+1,80*1,70+1,30*2,10*3+1,40*2,00+1,00*2,00) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 84,81          |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>84,81</b>  |
| 41<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0405-01<br>analogia   | Podcięcie okładziny drewnianej<br>(7,72+6,11)*2-(1,70+1,67)  | m<br>m                           |                |               |
|             |                                   |  |                                  | 24,29          |               |
|             |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,29</b>  |
| <b>3</b>    |                                   | <b>Docieplenie podłóg poddasza</b>   |                                  |                |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lubawka1

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|--|---|---------------|
| 42       | KNR 4-01<br>d.3 0428-02             | Rozebranie podłóg z desek<br><br><3/02;3/09>136,85+107,18<br><4/01>122,95  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>244,03<br>122,95                        |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 43       | KNR 4-01<br>d.3 0609-01<br>analogia | Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 10 cm<br>Szlaka<br><br>poz.42  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 44       | KNR 2-02<br>d.3 0607-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br><br>poz.42                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 45       | KNR 2-02<br>d.3 0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>Wełna gr.14 cm<br>poz.42          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 46       | KNR 2-02<br>d.3 0613-04             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa<br>Wełna gr.16 cm<br>poz.42 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 47       | KNR 2-02<br>d.3 0607-01<br>analogia | Folia paroprzepuszczalna<br><br>poz.42   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 48       | KNR 4-01<br>d.3 0411-02<br>analogia | Legary 10x10 cm<br><br>poz.42<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>2*poz.42   | m<br><br><br>m   | <br><br>366,98<br>=====<br>366,98<br><br>733,96 |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>733,96</b> |
| 49       | KNR-W 4-01<br>d.3 0819-03           | Przybicie płyt OSB gr.2,5 cm<br><br>poz.42   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>366,98                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>366,98</b> |
| 50       | KNR 4-01<br>d.3 0108-11             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>poz.42*0,02<br>poz.43*0,10                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7,34<br>36,70                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>44,04</b>  |
| 51       | KNR 4-01<br>d.3 0108-12             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>poz.50                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>44,04                                   |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>44,04</b>  |
| <b>4</b> |                                     | <b>Docieplenie ścian poddasza</b>  |  |   |               |
| 52       | KNR 2-02<br>d.4 2007-03             | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.<br>2,04*(12,30+5,86)<br>2,68*(2,57+3,80)*2                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>37,05<br>34,14                          |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>71,19</b>  |
| 53       | KNR 2-02<br>d.4 0613-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br>Wełna gr.30 cm<br>poz.52                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>71,19                                   |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>71,19</b>  |
| 54       | KNR 2-02<br>d.4 2006-03             | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach<br>Płyta GKF<br>poz.52                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>71,19                                   |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>71,19</b>  |
| <b>5</b> |                                     | <b>Dach</b>  |  |   |               |
| 55       | KNR 4-01<br>d.5 0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>145,00   | m<br><br>m   | <br><br>145,00                                  |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                                    | <b>145,00</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 56  | KNR 4-01<br>d.5 0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(145,00+39,6)*0,20<br>4,85*2*2*0,20  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 36,92        |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 3,88         |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,80</b>  |
| 57  | KNR 4-01<br>d.5 0508-03<br>analogia | Rozbiórka pokrycia z dachówki<br><br><niższy>500,00<br><wyższy>230,00   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 500,00       |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 230,00       |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>730,00</b> |
| 58  | KNR 4-01<br>d.5 0610-01             | Oczyszczenie drewnianych elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych<br>Powierzchnia drewna konstrukcji dachu<br><dach niższy>500,00*0,66<br><dach wyższy>230,00*0,66<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>Objętość drewna<br>(poz.57)*0,03<br>B (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.58A | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   |                | 330,00       |               |
|     |                                     |   |                | 151,80       |               |
|     |                                     |   |                | =====        | 481,80        |
|     |                                     |   |                | 21,90        |               |
|     |                                     |   |                | =====        | 21,90         |
|     |                                     | m <sup>2</sup>  | 481,80         |              |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>481,80</b> |
| 59  | KNR 4-01<br>d.5 0611-01             | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup><br>330,00*10%<br>151,00*40%  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 33,00        |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 60,40        |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,40</b>  |
| 60  | KNR 4-01<br>d.5 0413-02<br>analogia | Wzmocnienie konstrukcji dachu przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm<br><br>0,025*0,16*2*82,50<br>0,04*0,16*1,20*32<br>0,025*0,16*10,00<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br><krokwie>82,50+1,20*32+58,50<br><płatwie>10,00<br><słupy>2,20*4  | m              |              |               |
|     |                                     |   |                | 0,66         |               |
|     |                                     |   |                | 0,25         |               |
|     |                                     |   |                | 0,04         |               |
|     |                                     |   |                | =====        | 0,95          |
|     |                                     |   |                | m            | 179,40        |
|     | m                                   | 10,00   |                |              |               |
|     | m                                   | 8,80  |                |              |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,20</b> |
| 61  | KNR 4-01<br>d.5 0412-04             | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny<br><br>12,00+10,50  | m              |              |               |
|     |                                     |   | m              | 22,50        |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,50</b>  |
| 62  | KNR 4-01<br>d.5 0631-01<br>analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków<br><br>poz.58A  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 481,80       |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>481,80</b> |
| 63  | KNR 2-02<br>d.5 0501-01             | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br><br>poz.57   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 730,00       |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>730,00</b> |
| 64  | KNR 2-02<br>d.5 0504-03<br>analogia | Pokrycie dachów dachówką włóknisto-cementową<br>Krycie francuskie<br>Przyjęto 30% dzachówki z rozbiórki<br>Płatki śnieżne, ławy kominiarskie, odgromy, anteny -do przełożenia<br>poz.57   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 730,00       |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>730,00</b> |
| 65  | KNR 2-02<br>d.5 0508-04             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkow-tytanowej<br>poz.55  | m              |              |               |
|     |                                     |   | m              | 145,00       |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,00</b> |
| 66  | KNR 2-02<br>d.5 0506-02<br>analogia | Obróbki - z blachy cynkow-tytanowej<br><br>poz.56   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                                     |   | m <sup>2</sup> | 40,80        |               |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,80</b>  |
| 67  | KNR 2-02<br>d.5 0607-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lubawka1

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|     |                                     | 4,14*(12,95+6,20)  | m <sup>2</sup> | 79,28        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,28</b> |
| 68  | KNR 2-02<br>d.5 0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>Wełna gr.14 cm<br>poz.67          | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 79,28        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,28</b> |
| 69  | KNR 2-02<br>d.5 0613-04             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa<br>Wełna gr.16 cm<br>poz.67 | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 79,28        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,28</b> |
| 70  | KNR 2-02<br>d.5 0607-01<br>analogia | Folia paroprzepuszczalna<br><br>poz.67   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 79,28        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,28</b> |
| 71  | KNR 2-02<br>d.5 2006-03             | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach<br>Płyta GKF<br>poz.67                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 79,28        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,28</b> |
| 72  | KNR 4-01<br>d.5 0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km<br>poz.57*0,02  | m <sup>3</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>3</sup> | 14,60        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,60</b> |
| 73  | KNR 4-01<br>d.5 0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>poz.72                                | m <sup>3</sup> |              |              |
|     |                                     |  | m <sup>3</sup> | 14,60        |              |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,60</b> |