

| Lp.                 | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont dachu</b> |                   |                                                                             |                |              |                |
| <b>1</b>            |                   | <b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>                                            |                |              |                |
| 1                   | <b>KNR-W 4-01</b> | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - po-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                 | <b>0518-04</b>    | wierzchnia wykonywanych robót do 100 m2                                     |                |              |                |
|                     | <b>z.sz.2.3.</b>  |                                                                             |                |              |                |
|                     | <b>9909-04/3</b>  |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | 2*9.00*7.00                                                                 | m <sup>2</sup> | 126.000      |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.000</b> |
| 2                   | <b>KNR-W 4-01</b> | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - po-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                 | <b>0518-05</b>    | wierzchnia wykonywanych robót do 100 m2                                     |                |              |                |
|                     | <b>z.sz.2.3.</b>  | Krotność = 3                                                                |                |              |                |
|                     | <b>9909-04/3</b>  |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | poz.1                                                                       | m <sup>2</sup> | 126.000      |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.000</b> |
| 3                   | <b>KNR 4-01</b>   | Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                 | <b>0414-02</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | poz.2*30%                                                                   | m <sup>2</sup> | 37.800       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.800</b>  |
| 4                   | <b>KNR-W 2-02</b> | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                 | <b>0504-02</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | poz.2                                                                       | m <sup>2</sup> | 126.000      |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.000</b> |
| <b>2</b>            |                   | <b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>                           |                |              |                |
| 5                   | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                      | m              |              |                |
| d.2                 | <b>0535-04</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | 2*14.80                                                                     | m              | 29.600       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.600</b>  |
| 6                   | <b>KNR-W 2-02</b> | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-   | m              |              |                |
| d.2                 | <b>0522-02</b>    | chy stalowej ocynkowanej                                                    |                |              |                |
|                     |                   | poz.5                                                                       | m              | 29.600       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.600</b>  |
| 7                   | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku              | m              |              |                |
| d.2                 | <b>0535-06</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     | <b>rozdz.05</b>   |                                                                             |                |              |                |
|                     | <b>z.sz. 2.7.</b> |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | 2*6.0                                                                       | m              | 12.000       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 8                   | <b>KNR-W 2-02</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy    | m              |              |                |
| d.2                 | <b>0529-02</b>    | stalowej ocynkowanej                                                        |                |              |                |
|                     | <b>analogia</b>   |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | poz.7                                                                       | m              | 12.000       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 9                   | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                 | <b>0535-08</b>    | sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                               |                |              |                |
|                     |                   | <pas nadrynnowy> 2*9.00*0.35                                                | m <sup>2</sup> | 6.300        |                |
|                     |                   | <obróbki przy kominie> (0.90+0.90)*2*0.35                                   | m <sup>2</sup> | 1.260        |                |
|                     |                   | <wiatrownice> 2*7.00*0.35                                                   | m <sup>2</sup> | 4.900        |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.460</b>  |
| 10                  | <b>KNR-W 2-02</b> | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                 | <b>0514-02</b>    | wanej                                                                       |                |              |                |
|                     |                   | <pas nadrynnowy> 2*9.00*0.35                                                | m <sup>2</sup> | 6.300        |                |
|                     |                   | <obróbki przy kominie> (0.90+0.90)*2*0.35                                   | m <sup>2</sup> | 1.260        |                |
|                     |                   | <wiatrownice> 2*7.00*0.35                                                   | m <sup>2</sup> | 4.900        |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.460</b>  |
| 11                  | <b>KNR-W 2-02</b> | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                 | <b>0514-01</b>    | nej - opaski na obróbkach komina                                            |                |              |                |
|                     |                   | (0.90+0.90)*2*0.10                                                          | m <sup>2</sup> | 0.360        |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.360</b>   |
| <b>3</b>            |                   | <b>INNE ROBOTY</b>                                                          |                |              |                |
| 12                  | <b>KNR 4-01</b>   | Wymiana desek czołowych przy wiatrownicach                                  | m              |              |                |
| d.3                 | <b>0414-11</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | 2*7.0                                                                       | m              | 14.000       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 13                  | <b>KNR-W 4-01</b> | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane 12x14cm           | m              |              |                |
| d.3                 | <b>0416-02</b>    |                                                                             |                |              |                |
|                     |                   | 2*7.0                                                                       | m              | 14.000       |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| <b>4</b>            |                   | <b>RUSZTOWANIE</b>                                                          |                |              |                |
| 14                  | <b>KNR AT-05</b>  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                 | <b>1651-01</b>    | 57 m o wys. do 10 m - z osłonami                                            |                |              |                |
|                     |                   | 2*9.00*5.50+(5.50*11.70+3.70*11.70*0.5)                                     | m <sup>2</sup> | 184.995      |                |
|                     |                   |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.995</b> |

| Lp.       | Podstawa                                                                   | Opis i wyliczenia                                                                                | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 15<br>d.4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>1613-01</b><br><b>r.16 z.sz.</b><br><b>5.4. 9920</b> | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m<br><br>poz.14 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>184.995 |                |
|           |                                                                            |                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>184.995</b> |
| 16<br>d.4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>r.16</b><br><b>z.sz.5.15</b>                         | Czas pracy rusztowań grupy 1                                                                     |                                      |                 |                |
| 5         |                                                                            | <b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>                                                          |                                      |                 |                |
| 17<br>d.5 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-11</b>                                          | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br><br>poz.1*0.004+poz.2*0.004*3    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.016   |                |
|           |                                                                            |                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.016</b>   |
| 18<br>d.5 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-12</b>                                          | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.17    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.016   |                |
|           |                                                                            |                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.016</b>   |
| 19<br>d.5 |                                                                            | Składowanie papy<br><br>poz.18*1.1                                                               | t<br><br>t                           | <br><br>2.218   |                |
|           |                                                                            |                                                                                                  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.218</b>   |