

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.                | Poszcz       | Razem           |
|----------|--------------|--|---------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |              | <b>Demontaż pokrycia</b>   |                     |              |                 |
| 1        | KNR-W 4-01   | Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku   | m                   |              |                 |
| d.1      | 0545-04      | 9.90+22.40+21.32*2+9.22+9.95+2.68+34.3   | m                   | 131.090      |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>131.090</b>  |
| 2        | KNR-W 4-01   | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku   | m                   |              |                 |
| d.1      | 0545-06      | 4.0*6+1.0*2  | m                   | 26.000       |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b>   |
| 3        | KNR-W 4-01   | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.1      | 0545-08      | 6.5*0.4*8+0.6*131.09+2.0*3   | m <sup>2</sup>      | 105.454      |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>105.454</b>  |
| 4        | KNR-W 4-01   | Rozebranie pokrycia z płyt tworzywowych nie nadających się do użytku   | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.1      | 0512-01      | analogia   | m <sup>2</sup>      | 115.000      |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>115.000</b>  |
| 5        | KNR 4-01     | Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych falistych  | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.1      | 0511-02      | 905  | m <sup>2</sup>      | 905.000      |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>905.000</b>  |
| 6        | kalk. własna | Utylizacja eternitu i płyt z tworzywa  | m <sup>3</sup>      |              |                 |
| d.1      |              | 9+1  | m <sup>3</sup>      | 10.000       |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 7        | KNR-W 4-01   | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at ponad 24 cm  | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.1      | 0441-05      | 905+115  | m <sup>2</sup>      | 1020.000     |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1020.000</b> |
| <b>2</b> |              | <b>Naprawa więźby dachowej</b>   |                     |              |                 |
| 8        | KNNR 3       | Wymiana krokwi zwykłych do 50 % i krokwi koszowych lub narożnych   | m <sup>2</sup> poł. |              |                 |
| d.2      | 0501-05      | 4  | m <sup>2</sup> poł. | 4.000        |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| <b>3</b> |              | <b>Przedłużenie okapów</b>   |                     |              |                 |
| 9        | KNR-W 4-01   | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - pod projektowane krokwie               | m                   |              |                 |
| d.3      | 0210-02      | 0.26*(14+30*2+6+14*2+44+19)  | m                   | 44.460       |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>44.460</b>   |
| 10       | KNR-W 2-02   | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - wyłożenie papy w bruzdzie  | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.3      | 0615-01      | 0.35*(14+30*2+6+14*2+44+19)  | m <sup>2</sup>      | 59.850       |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>59.850</b>   |
| 11       | KNR-W 2-02   | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - wykonanie nakładki na istniejące krokwi | m <sup>3</sup>      |              |                 |
| d.3      | 0408-03      | 0.07*0.14*1.65*171   | m <sup>3</sup>      | 2.765        |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.765</b>    |
| 12       | KNR-W 2-02   | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  | m <sup>3</sup>      |              |                 |
| d.3      | 0408-07      | 0.07*0.14*1.65*8   | m <sup>3</sup>      | 0.129        |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.129</b>    |
| <b>4</b> |              | <b>Impregnacja drewna</b>  |                     |              |                 |
| 13       | KNR-W 4-01   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby metodą smarowania preparatami solowymi   | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.4      | 0627-04      | 625  | m <sup>2</sup>      | 625.000      |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>625.000</b>  |
| <b>5</b> |              | <b>Nadmurowanie komina</b>   |                     |              |                 |
| 14       | KNR-W 4-01   | Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                        | m                   |              |                 |
| d.5      | 0309-02      | 0.8  | m                   | 0.800        |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>    |
| 15       | KNR-W 4-01   | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych  | m                   |              |                 |
| d.5      | 0201-10      | 0.35*(0.54+0.66)*2   | m                   | 0.840        |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.840</b>    |
| 16       | KNR-W 4-01   | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup>  | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.5      | 0203-13      | z.sz.2.6.  | m <sup>2</sup>      | 0.288        |                 |
|          | 9905-01      | 0.12*(0.54+0.66)*2   | m <sup>2</sup>      |              |                 |
|          |              |  |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.288</b>    |
| 17       | KNR-W 4-01   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu                         | m <sup>2</sup>      |              |                 |
| d.5      | 0726-01      | 0.8*(0.54+0.66)*2  | m <sup>2</sup>      | 1.920        |                 |

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.920</b>   |
| 18        | KNR-W 4-01<br>d.5 0701-02  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynku z komina (1.09+0.77)*2*2.4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.928        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.928</b>   |
| 19        | KNR-W 4-01<br>d.5 0726-03  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (1.09+0.77)*2*2.4                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.928        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.928</b>   |
| 20        | KNR-W 4-01<br>d.5 1204-03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kominow - tynki gładkie<br>10.848  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.848       |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.848</b>  |
| <b>6</b>  |                            | <b>Ocieplenie ściany przy okapie</b>   |                                  |              |                |
| 21        | KNR-W 2-02<br>d.6 0608-08  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe okapu<br>0.5*(14.95+0.4+21.37+9.25+21.32+2.68+10.25+34.6+10.20)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 62.510       |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.510</b>  |
| <b>7</b>  |                            | <b>Montaż warstw podkładowych dachu</b>  |                                  |              |                |
| 22        | KNR AT-09<br>d.7 0102-01   | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 5x2, 5cm<br>830   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 830.000      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>830.000</b> |
| 23        | KNR AT-09<br>d.7 0101-05   | Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm<br>830  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 830.000      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>830.000</b> |
| 24        | KNR K-05<br>d.7 0103-04    | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3*18cm<br>14.95+0.4+21.37+9.25+21.32+2.68+10.25+34.6+10.20  | m<br>m                           | 125.020      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.020</b> |
| <b>8</b>  |                            | <b>Montaż pokrycia dachu</b>   |                                  |              |                |
| 25        | KNR AT-09<br>d.8 0802-02   | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup><br>830  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 830.000      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>830.000</b> |
| 26        | KNR AT-09<br>d.8 0104-01   | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory i kosze<br>7.6*8+21+24.5   | m<br>m                           | 106.300      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>106.300</b> |
| 27        | KNR AT-09<br>d.8 0802-10   | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory<br>106.3   | m<br>m                           | 106.300      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>106.300</b> |
| 28        | KNR AT-09<br>d.8 0802-08   | Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu<br>0.5*4*7.6 <kosz>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.200       |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.200</b>  |
| <b>9</b>  |                            | <b>Montaż włazów dachowych</b>   |                                  |              |                |
| 29        | KNNR 2<br>d.9 1105-02      | Włazy dachowe fabrycznie wykończone 86x86<br>4*0.86*0.86   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.958        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.958</b>   |
| <b>10</b> |                            | <b>Montaż akcesoriów dachowych</b>   |                                  |              |                |
| 30        | KNR-W 2-15<br>d.10 0213-05 | Montaż kominka wentylacyjnego z tworzywa fi 110<br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.000        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 31        | KNR-W 2-15<br>d.10 0213-05 | Montaż odpowietrznika wentylacyjnego z tworzywa fi 110<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32        | KNR-W 2-15<br>d.10 0213-05 | Montaż kominka wentylacyjnego z tworzywa fi 150<br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.000        |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 33        | KNR K-05<br>d.10 0204-01   | Montaż taśmy wentylacyjnej z grzebieniem okapu<br>125  | m<br>m                           | 125.000      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 34        | NNRNKB<br>d.10 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów<br>125*2   | m<br>m                           | 250.000      |                |
|           |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 35<br>d.10 | KNR K-05<br>0205-03<br>analogia | Obróbka kominów<br><br>2.4+3.72  | m<br><br>m                           | <br><br>6.120   | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.120</b>   |
| 36<br>d.10 | kalk. własna                    | Montaż rozbijaczy śniegu<br><br>80   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>80.000  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>80.000</b>  |
| 37<br>d.10 | KNR K-05<br>0208-03<br>analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 0,25*0,8<br><br>2       | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| 38<br>d.10 | KNR 0-15II<br>0528-04           | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br><br>125                          | m<br><br>m                           | <br><br>125.000 | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>125.000</b> |
| 39<br>d.10 | KNR 0-18<br>2614-01             | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka<br><br>125*0.2*0.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.000  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| <b>11</b>  |                                 | <b>Montaż rur spustowych</b>   |                                      |                 |                |
| 40<br>d.11 | KNR 0-15II<br>0529-03           | Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm<br><br>10*3.8+2*1.0                            | m<br><br>m                           | <br><br>40.000  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>40.000</b>  |
| 41<br>d.11 | KNR-W 2-15<br>0222-02           | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br><br>10 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000  | <br><br>       |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |