

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------|---|----------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45110000-1</b> | <b>SST.1 Demontaż pokrycia</b>  |                      |              |                |
| 1        | KNR-W 4-01        | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku   | m                    |              |                |
| d.1      | 0545-04           | 31.46+50.52+31.46+39.67   | m                    | 153.110      |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>153.110</b> |
| 2        | KNR-W 4-01        | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  | m                    |              |                |
| d.1      | 0545-06           | 4.0*10  | m                    | 40.000       |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 3        | KNR-W 4-01        | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0545-08           | 7.0*2*0.7   | m <sup>2</sup>       | 9.800        |                |
|          |                   | (31.46+50.52+31.46+39.67+1.6*2)*0.5   | m <sup>2</sup>       | 78.155       |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>87.955</b>  |
| 4        | KNR 4-01          | Rozebranie pokrycia z płyt eternitowych nie nadających się do użytku  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1      | 0511-03           | 935   | m <sup>2</sup>       | 935.000      |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>935.000</b> |
| 5        | kalk. własna      | Utylizacja eternitu   | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1      |                   | 935*0.01*1.1  | m <sup>3</sup>       | 10.285       |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>10.285</b>  |
| <b>2</b> | <b>45422000-1</b> | <b>SST.7 Naprawa więźby dachowej</b>  |                      |              |                |
| 6        | 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>45422000-1</b> | <b>SST.7 Przedłużenie okapów dachowych</b>  |                      |              |                |
| 7        | KNR-W 7-12        | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.3      | 0301-01           | 0.45*(16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)  | m <sup>2</sup>       | 67.460       |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>67.460</b>  |
| 8        | KNR-W 4-01        | Poobijanie powierzchni dla uzyskania chropowatości  | m                    |              |                |
| d.3      | 0702-06           | 16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68   | m                    | 149.910      |                |
|          |                   | analogia  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>149.910</b> |
| 9        | KNR-W 4-01        | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej wieńca  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.3      | 0201-05           | (0.08*2+0.4*2)*(16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)  | m <sup>2</sup>       | 143.914      |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>143.914</b> |
| 10       | KNR-W 2-02        | Dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.3      | 1116-07           | 0.4*(16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)   | m <sup>2</sup>       | 59.964       |                |
|          |                   | analogia  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>59.964</b>  |
| 11       | KNR-W 4-01        | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego  | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.3      | 0203-07           | (16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)*0.08*0.4  | m <sup>3</sup>       | 4.797        |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.797</b>   |
| 12       | KNR-W 2-02        | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - przekładka  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.3      | 0615-01           | 0.2*(16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)   | m <sup>2</sup>       | 29.982       |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>29.982</b>  |
| 13       | KNR-W 2-02        | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> drew. |              |                |
| d.3      | 0406-02           | 0.14*0.14*(16.81+39.25+10.7+41.12+2.75+8.6+30.68)   | m <sup>3</sup> drew. | 2.938        |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.938</b>   |
| 14       | KNR-W 2-02        | Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wykonanie nakładki na istniejące krokwi | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.3      | 0408-03           | 0.07*0.14*1.87*160  | m <sup>3</sup>       | 2.932        |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.932</b>   |
| 15       | KNR-W 2-02        | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.3      | 0408-07           | 0.07*0.14*1.0*22  | m <sup>3</sup>       | 0.216        |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.216</b>   |
| <b>4</b> | <b>45440000-3</b> | <b>SST.7 Impregnacja drewna</b>   |                      |              |                |
| 16       | KNR-W 4-01        | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby metodą smarowania preparatami solowymi  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.4      | 0627-04           | 941.8   | m <sup>2</sup>       | 941.800      |                |
|          |                   |   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>941.800</b> |
| 17       | KNR-W 4-01        | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania metodą smarowania preparatami solowymi  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.4      | 0627-03           | 750*2   | m <sup>2</sup>       | 1500.000     |                |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem           |
|----------|---------------------------|--|--|--------------|-----------------|
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1500.000</b> |
| <b>5</b> | <b>45450000-6</b>         | <b>SST.8 Montaż warstw podkładowych dachu</b>  |  |              |                 |
| 18       | KNR AT-09<br>d.5 0102-01  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 5x2, 5cm<br>1010                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                 |
|          |                           |  |  | 1010.000     |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1010.000</b> |
| 19       | KNR AT-09<br>d.5 0101-05  | Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm<br>1010   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                 |
|          |                           |  |  | 1010.000     |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1010.000</b> |
| 20       | KNR K-05<br>d.5 0103-04   | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3*18cm<br>16.39+39.67+11.54+41.12+2.75+9.44+30.68               | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 151.590      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>151.590</b>  |
| <b>6</b> | <b>45400000-1</b>         | <b>SST.8 Montaż pokrycia dachu</b>   |  |              |                 |
| 21       | KNR AT-09<br>d.6 0802-02  | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup><br>1010 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                 |
|          |                           |  |  | 1010.000     |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>1010.000</b> |
| 22       | KNR AT-09<br>d.6 0104-01  | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy i kosze<br>66+51+10                                       | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 127.000      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>127.000</b>  |
| 23       | KNR AT-09<br>d.6 0802-10  | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy<br>117                                | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 117.000      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>117.000</b>  |
| 24       | KNR AT-09<br>d.6 0802-08  | Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu<br>0.5*10 <kosz><br>0.9*7.0*4<attyka>                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                           |  |  | 5.000        |                 |
|          |                           |  |  | 25.200       |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>30.200</b>   |
| 25       | NNRNKB<br>d.6 202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów<br>151.59*2      | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 303.180      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>303.180</b>  |
| 26       | KNR 0-18<br>d.6 2614-01   | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka<br>152*(2*0.42)                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                 |
|          |                           |  |  | 127.680      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>127.680</b>  |
| 27       | KNR-W 4-01<br>d.6 1204-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kominow - tynki gładkie<br>1.7*(0.5+0.7)*2+2.0*(1.0+0.65)*2          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |              |                 |
|          |                           |  |  | 10.680       |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>10.680</b>   |
| <b>7</b> | <b>45421000-4</b>         | <b>SST.9 Montaż okien i włazów dachowych</b>   |  |              |                 |
| 28       | NNRNKB<br>d.7 202 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe 78x98<br>3   | kpl.<br>kpl.                                       |              |                 |
|          |                           |  |  | 3.000        |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 29       | KNNR 2<br>d.7 1105-02     | Wylazy 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>8</b> | <b>45450000-6</b>         | <b>SST.10 Montaż rur spustowych</b>  |  |              |                 |
| 30       | KNR 0-15II<br>d.8 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm<br>10*4.0  | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 40.000       |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>   |
| 31       | KNR-W 2-15<br>d.8 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>10                                 | szt.<br>szt.                                       |              |                 |
|          |                           |  |  | 10.000       |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 32       | KNR 0-15II<br>d.8 0528-04 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br>152  | m<br>m   |              |                 |
|          |                           |  |  | 152.000      |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>152.000</b>  |
| <b>9</b> | <b>45331200-8</b>         | <b>SST.13 Montaż akcesoriów dachowych</b>  |  |              |                 |
| 33       | KNR-W 2-15<br>d.9 0213-05 | Montaż kominka wentylacyjnego z tworzywa fi 110<br>9   | szt.<br>szt.                                       |              |                 |
|          |                           |  |  | 9.000        |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>    |
| 34       | KNR-W 2-15<br>d.9 0213-05 | Montaż odpowietrznika wentylacyjnego z tworzywa fi 110<br>3  | szt.<br>szt.                                       |              |                 |
|          |                           |  |  | 3.000        |                 |
|          |                           |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |

| Lp.       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 35        | KNR-W 2-15<br>d.9 0213-05           | Montaż kominka wentylacyjnego z tworzywa fi 150  | szt.           |              |                |
|           |                                     | 8  | szt.           | 8.000        |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 36        | KNR K-05<br>d.9 0204-01             | Montaż taśmy wentylacyjnej z grzebieniem okapu   | m              |              |                |
|           |                                     | 151.59   | m              | 151.590      |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>151.590</b> |
| 37        | KNR K-05<br>d.9 0205-03<br>analogia | Obróbka kominów  | m              |              |                |
|           |                                     | 2.4+3.4  | m              | 5.800        |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.800</b>   |
| 38        | kalk. własna                        | Montaż rozbijaczy śniegu   | szt.           |              |                |
|           |                                     | 100  | szt.           | 100.000      |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 39        | KNR K-05<br>d.9 0208-03<br>analogia | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 0,25*0,8                          | szt.           |              |                |
|           |                                     | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>10</b> |                                     | <b>Rusztowanie</b>   |                |              |                |
| 40        | KNR 2-02<br>d.10 1604-01/02         | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                     | 8.0*11*3+4.5*(42*2+18+31)  | m <sup>2</sup> | 862.500      |                |
|           |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>862.500</b> |
| 41        | KNR 2-02<br>d.10 r.16<br>z.sz.5.15  | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:1,3,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,20,24,25,26,32,40) |                |              |                |