

| Lp.                           | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Remont dachu i kominów</b> |   |  |                                      |                 |                |
| 1                             |   | <b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>   |                                      |                 |                |
| d.1                           | <b>KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4</b>                     | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %<br><br>17.00*8.10*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>275.400 |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>275.400</b> |
| 2                             | <b>KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4</b> | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - nachylenie 85-120 %<br><br>(2.70+3.00)*2.40*0.5*2+5.80*2.40*0.5             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20.640  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>20.640</b>  |
| 3                             | <b>KNR 4-01 0414-10</b>   | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm<br>poz.1+poz.2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>296.040 |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>296.040</b> |
| 4                             | <b>KNR AT-09 0103-02</b>  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)<br>poz.3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>296.040 |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>296.040</b> |
| 5                             | <b>KNR 2-02 0504-04 analogia</b>                                  | Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)<br>poz.4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>296.040 |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>296.040</b> |
| 6                             | <b>KNR AT-09 0104-01</b>  | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory<br>30.0  | m<br><br>m                           | <br><br>30.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30.000</b>  |
| 7                             | <b>KNR-W 4-01 0416-01</b>   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi<br>5   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.000   |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 8                             | <b>KNR 4-01 0414-11</b>   | Wymiana desek czołowych<br>34.0  | m<br><br>m                           | <br><br>34.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>34.000</b>  |
| 9                             | <b>KNR-W 4-01 0416-07 analogia</b>                                | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane lukarny 15x15 cm<br>4*2.00   | m<br><br>m                           | <br><br>8.000   |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 10                            | <b>KNR 4-01 0627-04</b>   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa<br>poz.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>296.040 |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>296.040</b> |
| 2                             |   | <b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |                                      |                 |                |
| 11                            | <b>KNR 4-01 0535-04</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>31.0+10.0  | m<br><br>m                           | <br><br>41.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>41.000</b>  |
| 12                            | <b>KNR-W 2-02 0522-02</b>   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br>31.0  | m<br><br>m                           | <br><br>31.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>31.000</b>  |
| 13                            | <b>KNR-W 2-02 0522-01</b>   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br>10.0  | m<br><br>m                           | <br><br>10.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 14                            | <b>KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.</b>                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>14.0+3.0   | m<br><br>m                           | <br><br>17.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>17.000</b>  |
| 15                            | <b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>                                | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br>14.0   | m<br><br>m                           | <br><br>14.000  |                |
|                               |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.000</b>  |

| Lp.       | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|-----------|---------------------------------------|--|--|---|---------------|
| 16<br>d.2 | <b>KNR-W 2-02 0529-02</b><br>analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej<br>3.00   | m<br>m   | 3.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>  |
| 17<br>d.2 | <b>KNR 4-02 0217-05</b>               | Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem<br>4  | kpl.<br>kpl.   | 4.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>  |
| 18<br>d.2 | <b>KNR 4-02 0217-01</b>               | Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm dług. 1,5 m - żeliwnej<br>1   | szt.<br>szt.   | 1.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>  |
| 19<br>d.2 | <b>KNR 4-02 0217-01</b>               | Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm dług. 0,5 m - żeliwnej<br>1   | szt.<br>szt.   | 1.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>  |
| 20<br>d.2 | <b>KNR 4-05II 0222-05</b>             | Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki<br>2  | szt.<br>szt.   | 2.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>  |
| 21<br>d.2 | <b>KNR 4-01 0535-08</b>               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><pas nadrynnowy> 17.00*0.40*2+11.20*0.40*2<br><obróbki przy kominach> 8.00*0.40<br><obróbki pod okienkami lukarny> 2.20*0.30*2<br><blacha na ścianach bocznych lukarny> 2.40*2.00*0.5*4<br><blacha na przodzie lukarny> 0.40*2.00*4+2.40*2.00*0.5*2+2*0.40*2.00<br><kosze> 3.20*0.60*4+2*5.50*0.60<br><blacha przy murze klatki schodowej> 2*2.50*0.40 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 22.560<br>3.200<br>1.320<br>9.600<br>9.600<br>14.280<br>2.000           |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>62.560</b> |
| 22<br>d.2 | <b>NNRNKB 202 0541-02</b>             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br><pas nadrynnowy> 45.20*0.40<br><obróbki przy kominach> 8.00*0.40<br><obróbki pod okienkami lukarny> 2.20*0.30*2<br><blacha na ścianach bocznych lukarny> 2.40*2.00*0.5*4<br><blacha na przodzie lukarny> 0.40*2.00*4+2.40*2.00*0.5*2+2*0.40*2.00<br><kosze> 3.20*0.60*4+2*5.50*0.60<br><blacha przy murze klatki schodowej> 2*2.50*0.40<br><wiatrownice> 4*9.30*0.40                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.080<br>3.200<br>1.320<br>9.600<br>9.600<br>14.280<br>2.000<br>14.880 |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>72.960</b> |
| 23<br>d.2 | <b>NNRNKB 202 0541-01</b>             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>8.00*0.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 0.800   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.800</b>  |
| 3         | <b>AKCESORIA DACHOWE</b>              |  |  |   |               |
| 24<br>d.3 | <b>KNR-W 2-02 1016-07</b><br>analogia | Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych - wyłaz ze zmianą miejsca usytuowania (pomiędzy kominami)<br>1+2  | szt.<br>szt.   | 3.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>  |
| 25<br>d.3 | <b>KNR 4-01 0430-09</b>               | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie<br>10.0   | m<br>m   | 10.000  |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.000</b> |
| 26<br>d.3 | <b>KNR AT-09 0104-04</b><br>analogia  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe<br>8.0  | m<br>m   | 8.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>8.000</b>  |
| 27<br>d.3 | <b>KNR AT-09 0104-06</b>              | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo<br>25.0  | m<br>m   | 25.000  |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>25.000</b> |
| 28<br>d.3 | <b>KNR-W 4-02 0233-10</b>             | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm<br>2   | szt.<br>szt.   | 2.000   |               |
|           |                                       |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>  |
| 29<br>d.3 | <b>KNR 2-15 0209-06</b>               | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm<br>2  | szt.<br>szt.   | 2.000   |               |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>4</b>  |  | <b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>  |                |              |                |
| 30<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0709-05</b>                              | Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły na ścianach  | szt.           |              |                |
|           |  | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 31<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0701-05</b>                              | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach strychowych o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | 38.98+0.5*2.50*3.90*2  | m <sup>2</sup> | 48.730       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.730</b>  |
| 32<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0715-11</b>                              | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły na ścianach komi-nowych w części strychu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | poz.31   | m <sup>2</sup> | 48.730       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.730</b>  |
| 33<br>d.4 | <b>KNR 4-01<br/>0713-01</b>                              | Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrobaniem farby na ścianach strychowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | 2.80*(8.50+4.70)*0.5+9.20*2.80   | m <sup>2</sup> | 44.240       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.240</b>  |
| 34<br>d.4 | <b>KNR 2-02<br/>1501-01</b>                              | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | poz.32+poz.33  | m <sup>2</sup> | 92.970       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.970</b>  |
| 35<br>d.4 | <b>KNR-W 4-<br/>01 0429-05<br/>analogia</b>              | Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płas-kiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.20 m <sup>2</sup> - flekowanie pod-łogi na strychu | szt.           |              |                |
|           |  | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 36<br>d.4 | <b>KNR 2-22<br/>0603-04</b>                              | Drabiny strychowe  | m              |              |                |
|           |  | 1.5  | m              | 1.500        |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>   |
| <b>5</b>  |  | <b>RUSZTOWANIE</b>   |                |              |                |
| 37<br>d.5 | <b>KNR 4-01<br/>0420-04</b>                              | Wykonanie daszków zabezpieczających  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | 2.00*2.00  | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 38<br>d.5 | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b>                             | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m - z osłonami   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | 2*17.00*8.00   | m <sup>2</sup> | 272.000      |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>272.000</b> |
| 39<br>d.5 | <b>KNR 2-02<br/>1613-01<br/>r.16 z.sz.<br/>5.4. 9920</b> | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-kości do 10 m  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |  | poz.38   | m <sup>2</sup> | 272.000      |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>272.000</b> |
| 40<br>d.5 | <b>KNR 2-02<br/>r.16<br/>z.sz.5.15</b>                   | Czas pracy rusztowań grupy 1   |                |              |                |
| <b>6</b>  |  | <b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU</b>   |                |              |                |
| 41<br>d.6 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>                              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |  | poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.31*0.025   | m <sup>3</sup> | 13.060       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.060</b>  |
| 42<br>d.6 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>                              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |  | Krotność = 9   | m <sup>3</sup> | 13.060       |                |
|           |  | poz.41   |                |              |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.060</b>  |
| 43<br>d.6 |  | Składowanie gruzu  | t              |              |                |
|           |  | poz.42*1.5   | t              | 19.590       |                |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.590</b>  |