

| Lp.   | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|--|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>Wymiana pokrycia z dachówki na blachodachówkę Kolejowa 17a</b> |  |   |                |              |                |
| <b>1. Roboty przygotowawcze</b>                                   |  |   |                |              |                |
| 1   | KNR 4-01<br>d.1 0508-02                | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 14.50*2.60  | m <sup>2</sup> | 37 700       |                |
|   |  | 14.50*5.0   | m <sup>2</sup> | 72.500       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.200</b> |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1 0535-08                | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 14.50*0.3   | m <sup>2</sup> | 4 350        |                |
|   |  | 14.50*0.50  | m <sup>2</sup> | 7.250        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.600</b>  |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1 0535-04                | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                |
|   |  | 14.50*2   | m              | 29.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>  |
| 4   | KNR 4-01<br>d.1 0535-06                | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                |
|   |  | 6.0   | m              | 6.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 5   | KNR 4-01<br>d.1 kalk własna            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z opłata za wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |                |
|   |  | 6.0   | m <sup>3</sup> | 6.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| <b>2. Dach z blachodachówki</b>                                   |  |   |                |              |                |
| 6   | KNR 4-01<br>d.2 0611-01                | Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odrzyskania do 2 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 2.60*0.52*5   | m <sup>2</sup> | 6.760        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.760</b>   |
| 7   | KNR 4-01<br>d.2 0611-02                | Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odrzyskania do 5 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 5.0*0.52*5  | m <sup>2</sup> | 13.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 8   | KNR 4-01<br>d.2 0614-07                | Odrzyskanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 14.50*2.60  | m <sup>2</sup> | 37 700       |                |
|   |  | 14.50*5.0   | m <sup>2</sup> | 72.500       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.200</b> |
| 9   | KNR AT-09<br>d.2 0103-02               | Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0.80 m - membrana wysokoparoprzepuszczalna                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 114.76  | m <sup>2</sup> | 114.760      |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.760</b> |
| 10  | KNR 4-01<br>d.2 0414-10<br>analogia    | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstępnie łat ponad 16 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 114.76  | m <sup>2</sup> | 114.760      |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.760</b> |
| 11  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0511-01             | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 15.10*2.60  | m <sup>2</sup> | 39 260       |                |
|   |  | 15.10*5.0   | m <sup>2</sup> | 75.500       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.760</b> |
| 12  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0511-02             | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory  | m              |              |                |
|   |  | 15.10   | m              | 15.100       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b>  |
| 13  | KNR AT-09<br>d.2 0104-02               | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory  | m              |              |                |
|   |  | 15.10   | m              | 15.100       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b>  |
| 14  | KNR-W 4-<br>d.2 01 0423-02             | Okienka dachowe 45*55   | szt.           |              |                |
|   |  | 1   | szt.           | 1.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0536-06<br>analogia | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej  | szt.           |              |                |
|   |  | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 16  | KNR-W 2-<br>d.2 kalk własna            | Kominki wentylacyjne o śr 110 mm na pokryciu z blachodachówki   | szt.           |              |                |
|   |  | 2   | szt.           | 2.000        |                |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 17  | d 2 kalk własna         | Demontaż i ponowny montaż istniejących okien dachowych   | szt            |              |               |
|     |                         | 3  | szt.           | 3.000        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 18  | d 2 0104-04             | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  | szt            |              |               |
|     |                         | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 19  | d 2 202 0539-04         | (z VI) Pokrycie dachów blachodachówką- montaż barier śniegowych systemowych  | m              |              |               |
|     |                         | 15.10  | m              | 15.100       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b> |
| 20  | d 2 0802-08             | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obróbki kominowe | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | (0.50+1.5)*2*0.40  | m <sup>2</sup> | 1.600        |               |
|     |                         | (0.80+1.1)*2*0.40  | m <sup>2</sup> | 1.520        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.120</b>  |
| 21  | d 2 02 0511-03          | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną -pas nadrynnowy   | m              |              |               |
|     |                         | 15.10  | m              | 15.100       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.100</b> |
| 22  | d 2 02 0511-04          | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne  | m              |              |               |
|     |                         | (5.0+2.60)*2   | m              | 15.200       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.200</b> |
| 23  | d 2 02 0520-04          | Rynny dachowe półokrągłe o śr 15 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,6mm  | m              |              |               |
|     |                         | 15.10*2  | m              | 30.200       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.200</b> |
| 24  | d 2 02 0527-03          | Rury spustowe okrągłe o śr 12 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0 6 mm  | m              |              |               |
|     |                         | 6.0*2  | m              | 12.000       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 25  | d 2 01 0532-05 analogia | Kolanka z blachy tytan-cynk gr 0,6 mm  | szt            |              |               |
|     |                         | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 26  | d 2 02 0520-08          | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku gr 0,6 mm  | szt            |              |               |
|     |                         | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 27  | d 2 kalk własna         | Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych kl 350 zaprawą do klinkieru z trasem ponad dachem                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                         | 1 0*0.40*0.40  | m <sup>3</sup> | 0.160        |               |
|     |                         | 1.0*0.40*1.30  | m <sup>3</sup> | 0.520        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.680</b>  |
| 28  | d 2 kalk własna         | Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru z trasem  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | (1 0+0.40)*2*0.40  | m <sup>2</sup> | 1.120        |               |
|     |                         | (1.0+0.40)*2*1.30  | m <sup>2</sup> | 3.640        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.760</b>  |
| 29  | d 2 01 0310-02          | Przemurowanie kominów z cegieł pełnych kl 200 o objętości w jednym miejscu ponad 0 5 m <sup>3</sup> w części strychowej    | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |                         | 1 0*0.40*0.50  | m <sup>3</sup> | 0.200        |               |
|     |                         | 1.0*0.40*1.30  | m <sup>3</sup> | 0.520        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.720</b>  |
| 30  | d 2 0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | (1.0+0.40)*2*0.50  | m <sup>2</sup> | 1.400        |               |
|     |                         | (1.0+0.40)*2*1.30  | m <sup>2</sup> | 3.640        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.040</b>  |
| 31  | d 2 1501-01             | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków na kominach na strychu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 5.04   | m <sup>2</sup> | 5.040        |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.040</b>  |
| 3   |                         | <b>DACH PAPOWY</b>   |                |              |               |
| 32  | d 3 01 0518-04          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | 14.50*2.30   | m <sup>2</sup> | 33.350       |               |
|     |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.350</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 33  | KNR-W 4-<br>d 3 01 0518-05          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa<br>Krotność = 2<br>33.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.350   |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.350</b> |
| 34  | KNR 4-01<br>d 3 0414-02             | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk<br>14.50*2.0*10%  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.900    |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.900</b>  |
| 35  | KNR 2-02<br>d 3 0410-01             | Dodatkowe deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br>0.30*2.0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.200    |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>  |
| 36  | KNR 2-02<br>d 3 0410-01             | Deskowanie na połączeniu dachu ceramicznego z papowym<br>15.10*0.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.530    |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.530</b>  |
| 37  | kalk własna<br>d 3                  | Ułożenie płyty OSB3 gr 8 mm na deskowaniu dachu.<br>15.10*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.200   |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.200</b> |
| 38  | KNR 2-02<br>d 3 0501-01<br>analogia | Pokrycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br>na gwoździe<br>15.10*2.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.730   |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.730</b> |
| 39  | KNR-W 2-<br>d 3 02 0504-02          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wzmocnioną SBS dwuwarstwowe<br>gr. naw. 5,2 mm<br>15.10*2.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.730   |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.730</b> |
| 40  | NNRNKB<br>d 3 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer w rozwinięciu ponad<br>25 cm- wiatrownice, pas nadrynnowy<br>(2.10+2.10+15.10)*0.35 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.755    |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.755</b>  |
| 41  | kalk własna<br>d 3                  | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi wraz z opłata za wy-<br>sypisko i utylizację<br>1.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.000    |               |
|     |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |