

| Lp.                                            | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR: Wrocławska 154 dach dachówka</b> |                       |                                                                                                   |      |         |         |
| 1                                              | KNR-W 4-01<br>0509-02 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie                                                 | m2   |         |         |
|                                                |                       | $6,21 * 15,9 + 5,13 * 15,90 + (2,88 * 2,30) / 2 + (3,60 * 2,00) / 2 + 14,25 * 2,16 * 2$           | m2   | 248,778 |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 248,778 |
| 2                                              | KNR-W 4-01<br>0441-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm                  | m2   |         |         |
|                                                |                       | poz.1                                                                                             | m2   | 248,778 |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 248,778 |
| 3                                              | KNR-W 4-01<br>0416-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi                                           | szt. |         |         |
|                                                |                       | 3                                                                                                 | szt. | 3,000   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 4                                              | KNR 4-01<br>0408-03   | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych                                               | m    |         |         |
|                                                |                       | 3,00                                                                                              | m    | 3,000   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 5                                              | KNR 4-01<br>0413-02   | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm                                      | m    |         |         |
|                                                |                       | 12                                                                                                | m    | 12,000  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 6                                              | KNR 4-01<br>0412-01   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi                                           | szt. |         |         |
|                                                |                       | 5                                                                                                 | szt. | 5,000   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 7                                              | KNR 4-01<br>0412-03   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszarowe                           | m    |         |         |
|                                                |                       | 11                                                                                                | m    | 11,000  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,000  |
| 8                                              | KNR 4-01<br>0412-05   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie                                                 | m    |         |         |
|                                                |                       | 3,00                                                                                              | m    | 3,000   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 9                                              | KNR 4-01<br>0430-10   | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski wiatrowe                                             | m    |         |         |
|                                                |                       | $6,21 * 2 + 5,13 * 2$                                                                             | m    | 22,680  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 22,680  |
| 10                                             | KNR 4-01<br>0430-10   | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,                                             | m    |         |         |
|                                                |                       | $15,90 * 2 + 2,88 + 3,60$                                                                         | m    | 38,280  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 38,280  |
| 11                                             | KNR AT-09<br>0104-04  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie                                                 | szt. |         |         |
|                                                |                       | 1                                                                                                 | szt. | 1,000   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 12                                             | KNR AT-09<br>0104-06  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy                                            | m    |         |         |
|                                                |                       | $15,90 * 2 + 2,88 + 3,60$                                                                         | m    | 38,280  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 38,280  |
| 13                                             | KNR 4-01<br>0414-11   | Wymiana desek czołowych                                                                           | m    |         |         |
|                                                |                       | poz.9                                                                                             | m    | 22,680  |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 22,680  |
| 14                                             | KNR 0-19<br>0928-01   | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2                           | m2   |         |         |
|                                                |                       | $0,40 * 0,40 * 2 * 2$                                                                             | m2   | 0,640   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,640   |
| 15                                             | KNR 0-19<br>0928-05   | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2   |         |         |
|                                                |                       | $0,70 * 0,70 * 2$                                                                                 | m2   | 0,980   |         |
|                                                |                       |                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,980   |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 16  | KNR 4-01<br>0303-02   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej                                     | m2   |         |         |
|     |                       | 0,70 * 0,7                                                                                                                                               | m2   | 0,490   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 0,490   |
| 17  | KNR 4-01<br>0414-10   | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach łąt ponad 16 cm                                                                                 | m2   |         |         |
|     |                       | poz.1                                                                                                                                                    | m2   | 248,778 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 248,778 |
| 18  | KNR AT-09<br>0103-02  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m                                                                             | m2   |         |         |
|     |                       | poz.1                                                                                                                                                    | m2   | 248,778 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 248,778 |
| 19  | KNR 0-15II<br>0517-03 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami                                                                  | m2   |         |         |
|     |                       | poz.1                                                                                                                                                    | m2   | 248,778 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 248,778 |
| 20  | KNR 0-15II<br>0517-04 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej | m    |         |         |
|     |                       | 13,18 + 2,60 * 2 + 2,80 * 2                                                                                                                              | m    | 23,980  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 23,980  |
| 21  | KNR AT-09<br>0104-01  | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory                                                                                                        | m    |         |         |
|     |                       | poz.20                                                                                                                                                   | m    | 23,980  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 23,980  |
| 22  | KNR AT-09<br>0104-03  | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu                                                                                                         | m    |         |         |
|     |                       | poz.10                                                                                                                                                   | m    | 38,280  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 38,280  |
| 23  | KNR-W 2-02<br>0606-04 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej pod ocieplenie na strychu                        | m2   |         |         |
|     |                       | 15,90 * 3,3 * 2                                                                                                                                          | m2   | 104,940 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 104,940 |
| 24  | KNR-W 2-02<br>0612-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho                                                                         | m2   |         |         |
|     |                       | poz.23                                                                                                                                                   | m2   | 104,940 |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 104,940 |
| 25  | KNR 4-01<br>0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                   | m    |         |         |
|     |                       | 15,90 * 2                                                                                                                                                | m    | 31,800  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 31,800  |
| 26  | KNR 4-01<br>0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                           | m    |         |         |
|     |                       | 8,50 * 2                                                                                                                                                 | m    | 17,000  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 17,000  |
| 27  | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                    | m2   |         |         |
|     | okapowe               | (15,90 * 2 + 2,88 + 3,60) * 0,20                                                                                                                         | m2   | 7,656   |         |
|     | wiatrowe              | (6,21 * 2 + 5,13 * 2) * 0,25                                                                                                                             | m2   | 5,670   |         |
|     | kominy                | [(0,50 + 0,60) * 2 + (0,90 + 0,80) * 2] * 0,25                                                                                                           | m2   | 1,400   |         |
|     | właz dach             | (0,80 + 0,80) * 2 * 0,20                                                                                                                                 | m2   | 0,640   |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 15,366  |
| 28  | KNR-W 2-02<br>0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                                     | m    |         |         |
|     |                       | poz.25                                                                                                                                                   | m    | 31,800  |         |
|     |                       |                                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 31,800  |
| 29  | KNR-W 2-02<br>0526-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                                        | m    |         |         |
|     |                       | poz.26                                                                                                                                                   | m    | 17,000  |         |

| Lp. | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 17,000 |
| 30  | KNR-W 2-02<br>0535-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej                                          | szt. |         |        |
|     |                       | 1                                                                                                                             | szt. | 1,000   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000  |
| 31  | KNR-W 2-02<br>0535-07 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej                                   | szt. |         |        |
|     |                       | 3                                                                                                                             | szt. | 3,000   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000  |
| 32  | KNR-W 2-02<br>0514-06 | Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                             | szt. |         |        |
|     |                       | 3                                                                                                                             | szt. | 3,000   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000  |
| 33  | KNR-W 2-02<br>0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                | m2   |         |        |
|     | okapowe               | $(15,90 * 2 + 2,88 + 3,60) * 0,20$                                                                                            | m2   | 7,656   |        |
|     | właz dach             | $(0,80 + 0,80) * 2 * 0,20$                                                                                                    | m2   | 0,640   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 8,296  |
| 34  | KNR-W 2-02<br>0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                             | m2   |         |        |
|     | wiatrowe              | $(6,21 * 2 + 5,13 * 2) * 0,25$                                                                                                | m2   | 5,670   |        |
|     | kominy                | $[(0,50+0,60)*2+(0,90+0,80)*2]*0,25$                                                                                          |      |         |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 5,670  |
| 35  | KNR-W 2-02<br>0514-05 | Obrobienie podpórek (sztycy), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy stalowej ocynkowanej      | szt. |         |        |
|     |                       | 1                                                                                                                             | szt. | 1,000   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000  |
| 36  | KNR 4-01<br>0310-01   | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3                                                         | m3   |         |        |
|     |                       | $0,50 * 0,6 * 1,20$                                                                                                           | m3   | 0,360   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,360  |
| 37  | KNR 4-01<br>0310-02   | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3                                                      | m3   |         |        |
|     |                       | $0,90 * 0,80 * 1,20$                                                                                                          | m3   | 0,864   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,864  |
| 38  | KNR 2-02<br>0923-01   | Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona                                                                              | m2   |         |        |
|     |                       | $(0,50 + 0,60) * 2 * 1,20 + (0,90 + 0,80) * 2 * 1,20$                                                                         | m2   | 6,720   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,720  |
| 39  | KNR 2-02<br>0219-05   | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm                                                             | m2   |         |        |
|     |                       | $0,60 * 0,70 + 1,00 * 0,90$                                                                                                   | m2   | 1,320   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,320  |
| 40  | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm                                 | t    |         |        |
|     |                       | 0,013                                                                                                                         | t    | 0,013   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,013  |
| 41  | KNR 2-02<br>0602-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m2   |         |        |
|     |                       | $0,60 * 0,70 + 1,00 * 0,90$                                                                                                   | m2   | 1,320   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,320  |
| 42  | KNR 2-02<br>0602-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2   |         |        |
|     |                       | $0,60 * 0,70 + 1,00 * 0,90$                                                                                                   | m2   | 1,320   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,320  |
| 43  | KNR 4-01<br>0419-02   | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m                                                                    | szt. |         |        |
|     |                       | 2                                                                                                                             | szt. | 2,000   |        |
|     |                       |                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000  |

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| 44  | KNR-W 2-02<br>1016-07          | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone                                                                                        | szt         |         |        |
|     |                                | 1                                                                                                                           | szt         | 1,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 1,000  |
| 45  | KNR 4-03<br>0702-01            | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką                                     | szt.        |         |        |
|     |                                | 25                                                                                                                          | szt.        | 25,000  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 25,000 |
| 46  | KNR 4-03<br>0708-02            | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym | m           |         |        |
|     |                                | 14,28 + 2,60 * 4 + 6,21 * 2 + 5,13 * 2                                                                                      | m           | 47,360  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 47,360 |
| 47  | KNR 4-03<br>0708-03            | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie       | m           |         |        |
|     |                                | 8,50 * 4                                                                                                                    | m           | 34,000  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 34,000 |
| 48  | KNR 4-03<br>0711-05            | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt                                                   | szt.        |         |        |
|     |                                | 4                                                                                                                           | szt.        | 4,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 4,000  |
| 49  | KNR 4-03<br>0711-06            | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik                                             | szt.        |         |        |
|     |                                | 4                                                                                                                           | szt.        | 4,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 4,000  |
| 50  | KNR 4-03<br>0711-08            | Wymiana złączy odgałęźnych trójwylotowych instalacji odgromowych                                                            | szt.        |         |        |
|     |                                | 3                                                                                                                           | szt.        | 3,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 3,000  |
| 51  | KNR 4-03<br>1205-03            | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej                                                                                       | pomi<br>ar. |         |        |
|     |                                | 1                                                                                                                           | pomi<br>ar. | 1,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 1,000  |
| 52  | KNR 4-03<br>1205-04            | Następny pomiar instalacji odgromowej                                                                                       | pomi<br>ar. |         |        |
|     |                                | 3                                                                                                                           | pomi<br>ar. | 3,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 3,000  |
| 53  | KNR 2-02<br>1611-04            | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m                                                             | kol.        |         |        |
|     |                                | 4                                                                                                                           | kol.        | 4,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 4,000  |
| 54  | KNR AT-05<br>1664-01           | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m                                                                                       | kpl.        |         |        |
|     |                                | 2                                                                                                                           | kpl.        | 2,000   |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 2,000  |
| 55  | KNR 4-01<br>0420-01            | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu                                                                                 | m           |         |        |
|     |                                | 15,90 * 2                                                                                                                   | m           | 31,800  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 31,800 |
| 56  | KNR 4-01<br>0420-04            | Wykonanie daszków zabezpieczających                                                                                         | m2          |         |        |
|     |                                | 16,00 * 1,20                                                                                                                | m2          | 19,200  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 19,200 |
| 57  | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km i opłata za składowanie                      | m3          |         |        |
|     |                                | poz.1 * 0,03 + poz.36 + poz.37 + 2,30                                                                                       | m3          | 10,987  |        |
|     |                                |                                                                                                                             |             | RAZEM   | 10,987 |
| 58  |                                | Opłata za opinię kominiarską                                                                                                | kpl         |         |        |

Wrocławska 154 dach dachówka

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          | 1                 | kpl  | 1,000   |       |
|     |          |                   |      | RAZEM   | 1,000 |