

| Lp.                   | Podsta-<br>wa                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                       | Poszcz       | Razem           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Remont kominów</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            |              |                 |
| 1                     | <b>KNR-W<br/>4-01<br/>0433-01</b>                      | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m                                                                                                                                                     | szt.                                                       |              |                 |
|                       |                                                        | 1                                                                                                                                                                                                         | szt.                                                       | 1.000        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 2                     | <b>KNR-W<br/>4-01<br/>0433-02</b>                      | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m                                                                                                                                                | szt.                                                       |              |                 |
|                       |                                                        | 2                                                                                                                                                                                                         | szt.                                                       | 2.000        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 3                     | <b>KNR 4-01<br/>0310-01</b>                            | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna<br>0.40*0.40*1.80+0.40*0.90*0.90+0.40*1.00*1.10                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 1.052        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.052</b>    |
| 4                     | <b>KNR 2-02<br/>0923-01</b>                            | Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną<br>(0.40+0.40)*2*1.80+(0.40+0.90)*2*0.90+(0.40+1.00)*2*1.10                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 8.300        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>8.300</b>    |
| 5                     | <b>KNR 2-02<br/>0219-05</b>                            | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe<br>0.50*0.50+0.50*1.00+0.50*1.10                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 1.300        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.300</b>    |
| 6                     | <b>KNR 4-01<br/>0202-01</b>                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm<br>poz.5<m2>*3<kg/m2>                                                                                          | kg<br>kg                                                   |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 3.900        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>3.900</b>    |
| 7                     | <b>KNR 2-02<br/>0602-01<br/>analogia</b>               | Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych<br>poz.5                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 1.300        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.300</b>    |
| 8                     | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>                            | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(0.40+0.95)*2*0.40+(1.00+0.90)*2*0.40+(0.40+1.70)*2*0.40                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 4.280        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.280</b>    |
| 9                     | <b>KNR-W<br/>2-02<br/>0514-02</b>                      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej<br>poz.8                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 4.280        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>4.280</b>    |
| 10                    | <b>KNR-W<br/>2-02<br/>0514-01</b>                      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów<br>(0.40+0.95)*2*0.10+(1.00+0.90)*2*0.10+(0.40+1.70)*2*0.10                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 1.070        |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>1.070</b>    |
| 11                    | <b>KNR 4-01<br/>0504-04<br/>z.sz. 2.3.<br/>9909-01</b> | Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 10 m2 - 100% nowej dachówki<br>(0.40+1.30)*2*1.00+(1.00+1.20)*2*1.00+(0.40+2.35)*2*1.00 | m <sup>2</sup> przel.po kr.<br>m <sup>2</sup> przel.po kr. |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 13.300       |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>13.300</b>   |
| 12                    | <b>KNR 4-01<br/>0508-04<br/>analogia</b>               | Zminusowanie nieczyszczenia dachówek<br>-652                                                                                                                                                              | szt.<br>szt.                                               |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | -652.000     |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>-652.000</b> |
| 13                    | <b>KNR 4-01<br/>0430-09</b>                            | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie<br>10.0                                                                                                                                          | m<br>m                                                     |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 10.000       |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 14                    | <b>KNR AT-<br/>09 0104-<br/>04<br/>analogia</b>        | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe<br>10.0                                                                                                                                        | m<br>m                                                     |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 10.000       |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 15                    | <b>KNR 4-01<br/>0701-05</b>                            | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominiarskich na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2<br>(0.40+0.40)*2*1.00+(0.40+0.90)*2*3.00+(0.40+1.00)*2*2.00                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           |              |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | 15.000       |                 |
|                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>   |

| Lp. | Podsta-<br>wa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 16  | <b>KNR 4-01<br/>0715-11</b> | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi-<br>nowych w części strychu<br>poz.15                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|     |                             |                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 17  | <b>KNR 2-02<br/>1501-01</b> | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków<br>poz.16                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.000       |               |
|     |                             |                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 18  | <b>KNR 4-01<br/>0108-17</b> | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-<br>trukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>poz.3+poz.15*0.025 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.427        |               |
|     |                             |                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.427</b>  |
| 19  | <b>KNR 4-01<br/>0108-20</b> | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-<br>trukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 13<br>poz.18  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.427        |               |
|     |                             |                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.427</b>  |
| 20  |                             | Składowanie gruzu<br>poz.19*1.5                                                                                                     | t<br>t                           | 2.141        |               |
|     |                             |                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.141</b>  |