

| Lp.                          | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                     | J.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Remont dachu papowego</b> |                    |                                                                                                                       |                |              |                |
| 1                            |                    | <b>REMONT DACHU</b>                                                                                                   |                |              |                |
| 1                            | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | 10.40*14.40+0.80*1.00                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 150.560      |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.560</b> |
| 2                            | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | Krotność = 3                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 150.560      |                |
|                              |                    | poz.1                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.560</b> |
| 3                            | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | z.sz.2.3. 9909-04/3                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 137.800      |                |
|                              |                    | (15.30+13.30)*5.20*0.5+(13.30+11.10)*5.20*0.5                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.800</b> |
| 4                            | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | Krotność = 3                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 137.800      |                |
|                              |                    | poz.3                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.800</b> |
| 5                            | KNR 4-01 0414-02   | Wymiana deskowania z desek zaimpregnowanych o grubości 25 mm na styk - 40%                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | (poz.1+poz.3)*40%                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 115.344      |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>115.344</b> |
| 6                            | KNR 4-01 0627-03   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | poz.1+poz.3-poz.5                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 173.016      |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>173.016</b> |
| 7                            | KNR-W 4-01 0416-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 14x12 cm                                                      | szt.           |              |                |
| d.1                          |                    | 5                                                                                                                     | szt.           | 5.000        |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 8                            | KNR 4-01 0412-04   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłata                                                                     | m              |              |                |
| d.1                          |                    | 5.0                                                                                                                   | m              | 5.000        |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 9                            | KNR 4-01 0414-11   | Wymiana belki czołowej 10x10 cm                                                                                       | m              |              |                |
| d.1                          |                    | 10.4                                                                                                                  | m              | 10.400       |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.400</b>  |
| 10                           | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                          |                    | poz.1+poz.3                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 288.360      |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>288.360</b> |
| 2                            |                    | <b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>                                                                     |                |              |                |
| 11                           | KNR 4-01 0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                | m              |              |                |
| d.2                          |                    | 14.40+15.30+11.10                                                                                                     | m              | 40.800       |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.800</b>  |
| 12                           | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej                      | m              |              |                |
| d.2                          |                    | poz.11                                                                                                                | m              | 40.800       |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.800</b>  |
| 13                           | KNR 4-01 0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                        | m              |              |                |
| d.2                          |                    | 4*11.0                                                                                                                | m              | 44.000       |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 14                           | KNR-W 2-02 0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej                         | m              |              |                |
| d.2                          |                    | poz.13                                                                                                                | m              | 44.000       |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.000</b>  |
| 15                           | KNR-W 4-01 0532-06 | Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej                                                                                | szt.           |              |                |
| d.2                          |                    | 5                                                                                                                     | szt.           | 5.000        |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 16                           | KNR 4-01 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                          |                    | <pas nadrymnowy> (14.40+15.30+11.10)*0.35                                                                             | m <sup>2</sup> | 14.280       |                |
|                              |                    | <obróbki kominowe> 2*(0.78+0.78)*2*0.35+(0.53+1.00)*2*0.35                                                            | m <sup>2</sup> | 3.255        |                |
|                              |                    | <wiatrownice> (2*10.40+1.00+0.80+10.40+11.22)*0.35                                                                    | m <sup>2</sup> | 15.477       |                |
|                              |                    | <obróbka przy murze> 14.40*0.60                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.640        |                |
|                              |                    |                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.652</b>  |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wylczenia                                                                                                                                                                                                                                                                            | J.m.                                                                 | Poszcz                                 | Razem  |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
| 17  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0514-02          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej<br><pas nadrynnowy> $(14.40+15.30+11.10)*0.35$<br><obróbki kominowe> $2*(0.78+0.78)*2*0.35+(0.53+1.00)*2*0.35$<br><wiatrownice> $(2*10.40+1.00+0.80+10.40+11.22)*0.35$<br><obróbka przy murze> $14.40*0.60$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.280<br>3.255<br>15.477<br>8.640 |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 41.652 |
| 18  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0514-01          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej<br><opaski na obróbkach> $2*(0.78+0.78)*2*0.10+(0.53+1.00)*2*0.10+14.40*0.10$                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.370                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 2.370  |
| 19  | KNR-W 4-<br>d.2 01 0539-06          | Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klasy blachą ocynkowaną<br>1                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                         | <br>1.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.000  |
| 20  | KNR 2-02<br>d.2 0515-07             | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej<br>3                                                                                                                                                                                            | szt.<br>szt.                                                         | <br>3.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 3.000  |
| 21  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0504-03          | Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i przy murze<br>$2*(0.78+0.78)*2*0.50+(0.53+1.00)*2*0.50+14.40*0.50$                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>11.850                             |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 11.850 |
| 3   |                                     | INNE ROBOTY                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                        |        |
| 22  | KNR 4-01<br>d.3 0415-03<br>analogia | Wymiana wylazu kominarskiego - dach pokryty papą<br>1                                                                                                                                                                                                                                       | szt.<br>szt.                                                         | <br>1.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.000  |
| 23  | KNR-W 4-<br>d.3 02 0233-10          | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm<br>3                                                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                         | <br>3.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 3.000  |
| 24  | KNR 2-15<br>d.3 0209-06             | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm<br>3                                                                                                                                                                                                                       | szt.<br>szt.                                                         | <br>3.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 3.000  |
| 25  | KNR-W 4-<br>d.3 02 0210-04          | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia<br>1                                                                                                                                                                                  | szt.<br>szt.                                                         | <br>1.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.000  |
| 26  | KNR-W 4-<br>d.3 02 0210-03          | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia<br>1                                                                                                                                                                                  | szt.<br>szt.                                                         | <br>1.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.000  |
| 27  | KNR 4-01<br>d.3 0701-02             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>$1.50*1.30$                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.950                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.950  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.3 0715-11             | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominiowych w części strychu<br>poz.27                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.950                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 1.950  |
| 29  | KNR 2-02<br>d.3 1501-01             | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków<br>$1.30*3.70$                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>4.810                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 4.810  |
| 30  | KNR 4-01<br>d.3 1306-02<br>analogia | Demontaż masztów antenowych<br>7                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.<br>szt.                                                         | <br>7.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 7.000  |
| 31  | KNR-W 2-<br>d.3 02 1219-08          | Montaż masztów antenowych<br>3                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.<br>szt.                                                         | <br>3.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 3.000  |
| 32  | KNR 4-01<br>d.3 0420-04             | Wykonanie daszków zabezpieczających<br>4.0                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>4.000                              |        |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | RAZEM                                  | 4.000  |
| 33  | d.3 wycena indywidualna             | Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |                                        |        |
| 4   |                                     | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                        |        |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                       | J.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 34  | KNR 4-01<br>d.4 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg-<br>łość do 1 km<br>0.50                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.500    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 35  | KNR 4-01<br>d.4 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy<br>następny 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.34      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.500    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b> |
| 36  | d.4                     | Składowanie gruzu<br><br>poz.35*1.5                                                                                     | t<br>t                           | <br>0.750    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.750</b> |
| 37  | KNR 4-01<br>d.4 0108-11 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km<br><br>poz.1*0.004+poz.2*0.004*3+poz.3*0.004+poz.4*0.004*3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.614    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.614</b> |
| 38  | KNR 4-01<br>d.4 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.37                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.614    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.614</b> |
| 39  | d.4                     | Składowanie papy<br><br>poz.38*1.1                                                                                      | t<br>t                           | <br>5.075    |              |
|     |                         |                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.075</b> |