

## Remont dachu i kominów

## Obmiar

| Lp.                                      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--|---|--|------|---------|---------|
| <b>KOSZTORYS: Remont dachu i kominów</b> |   |  |      |         |         |
| 1  |   | <b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>   |      |         |         |
| 1 d.1                                    | KNR-W 4-01<br>0518-04                           | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  | m2   |         |         |
|  |   | 31,60 * 12,75 + 12,00  | m2   | 414,900 |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 414,900 |
| 2 d.1                                    | KNR-W 4-01<br>0518-05<br>z.sz.2.3.<br>9909-02/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2<br>Krotność = 5 | m2   |         |         |
|  |   | poz.1  | m2   | 414,900 |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 414,900 |
| 3 d.1                                    | KNR 4-01<br>0414-02                             | Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%   | m2   |         |         |
|  |   | poz.2 * 50%  | m2   | 207,450 |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 207,450 |
| 4 d.1                                    | KNR-W 2-02<br>0504-02                           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe   | m2   |         |         |
|  |   | poz.1  | m2   | 414,900 |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 414,900 |
| 2  |   | <b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |      |         |         |
| 5 d.2                                    | KNR 4-01<br>0535-04                             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m    |         |         |
|  |   | 35,0   | m    | 35,000  |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 35,000  |
| 6 d.2                                    | KNR-W 2-02<br>0522-02                           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej                                | m    |         |         |
|  |   | poz.5  | m    | 35,000  |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 35,000  |
| 7 d.2                                    | KNR 4-01<br>0535-06<br>rozd.05<br>z.sz. 2.7.    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m    |         |         |
|  |   | 14,0 + 3,0 + 3,0   | m    | 20,000  |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 8 d.2                                    | KNR-W 2-02<br>0529-02<br>analogia               | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej                                   | m    |         |         |
|  |   | poz.7  | m    | 20,000  |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 9 d.2                                    | KNR 4-01<br>0535-08                             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku          | m2   |         |         |
|  |   | <pas nadrynnowy> 35,00 * 0,30  | m2   | 10,500  |         |
|  |   | <obróbki przy kominach> (3,00 + 2,50 + 2,20 + 2,00 + 3,00 + 2,50 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 2,50 + 2,00 + 3,00 + 2,00) * 0,35      | m2   | 13,895  |         |
|  |   | <obróbki przy murze> (10,00 + 2,50 + 2,50 + 12,00) * 0,40  | m2   | 10,800  |         |
|  |   | <obróbki na ogniomurach> (11,00 + 11,00 + 2,80 + 2,80) * 0,60  | m2   | 16,560  |         |
|  |   |  |      | RAZEM   | 51,755  |
| 10 d.2                                   | KNR-W 2-02<br>0514-02                           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej  | m2   |         |         |
|  |   | <pas nadrynnowy> 35,00 * 0,30  | m2   | 10,500  |         |
|  |   | <obróbki przy kominach> (3,00 + 2,50 + 2,20 + 2,00 + 3,00 + 2,50 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 2,50 + 2,00 + 3,00 + 2,00) * 0,35      | m2   | 13,895  |         |
|  |   | <obróbki przy murze> (10,00 + 2,50 + 2,50 + 12,00) * 0,40  | m2   | 10,800  |         |
|  |   | <obróbki na ogniomurach> (11,00 + 11,00 + 2,80 + 2,80) * 0,60  | m2   | 16,560  |         |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 51,755 |
| 11<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0514-01           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze                  | m2   |         |        |
|           |                                 | (3,00 + 2,50 + 2,20 + 2,00 + 3,00 + 2,50 + 3,00 + 6,00 + 6,00 + 2,50 + 2,00 + 3,00 + 2,00) * 0,10 + (10,00 + 2,50 + 2,50 + 12,00) * 0,10 | m2   | 6,670   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 6,670  |
| 3         |                                 | AKCESORIA DACHOWE  |      |         |        |
| 12<br>d.3 | KNR 4-01<br>0415-03<br>analogia | Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą   | szt. |         |        |
|           |                                 | 1  | szt. | 1,000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 13<br>d.3 | KNR-W 4-01<br>0539-06           | Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną oraz świetlika                         | szt. |         |        |
|           |                                 | 1 + 1  | szt. | 2,000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 14<br>d.3 | KNR-W 4-02<br>0233-10           | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm  | szt. |         |        |
|           |                                 | 3  | szt. | 3,000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 15<br>d.3 | KNR 2-15<br>0209-06             | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm   | szt. |         |        |
|           |                                 | 3  | szt. | 3,000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 16<br>d.3 | KNNR 3<br>0601-01               | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków na kominach ponad dachem        | m2   |         |        |
|           |                                 | 45,00  | m2   | 45,000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 45,000 |
| 17<br>d.3 | KNR 4-01<br>0735-02             | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim  | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.16   | m2   | 45,000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 45,000 |
| 18<br>d.3 | KNNR 3<br>0601-01               | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych ogniomurów         | m2   |         |        |
|           |                                 | 12,00  | m2   | 12,000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 19<br>d.3 | KNR 2-02<br>0902-01             | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ogniomurów        | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.18   | m2   | 12,000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 4         |                                 | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY   |      |         |        |
| 20<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-11             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m3   |         |        |
|           |                                 | poz.16 * 0,025 + poz.18 * 0,025  | m3   | 1,425   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1,425  |
| 21<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 7                                    | m3   |         |        |
|           |                                 | poz.20   | m3   | 1,425   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1,425  |
| 22<br>d.4 |                                 | Składowanie gruzu  | t    |         |        |
|           |                                 | poz.21 * 1,5   | t    | 2,138   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 2,138  |
| 23<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-11             | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km   | m3   |         |        |
|           |                                 | poz.1 * 0,004 + poz.2 * 0,004 * 5  | m3   | 9,958   |        |

## Remont dachu i kominów

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------|--|------|---------|--------|
|           |                     |  |      | RAZEM   | 9,958  |
| 24<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za<br>každy nast. 1 km<br>Krotność = 7 | m3   |         |        |
|           |                     | poz.23   | m3   | 9,958   |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 9,958  |
| 25<br>d.4 |                     | Składowanie papy   | t    |         |        |
|           |                     | poz.24 * 1,1   | t    | 10,954  |        |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 10,954 |