

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu z karpiówki | | | | | |
| 1 | | KOMINY | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0433-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna | m3 | | |
| | | 0,76 * 1,00 * 2,00 * 2 | m3 | 3,040 | |
| | | | | RAZEM | 3,040 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna | m3 | | |
| | | 0,40 * 0,50 * 0,80 | m3 | 0,160 | |
| | | | | RAZEM | 0,160 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0923-01 | Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną | m2 | | |
| | | (0,76 + 1,00) * 2 * 2,00 * 2 + (0,40 + 0,50) * 2 * 0,80 | m2 | 15,520 | |
| | | | | RAZEM | 15,520 |
| 5 d.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe | m2 | | |
| | | 0,86 * 1,10 * 2 + 0,50 * 0,60 | m2 | 2,192 | |
| | | | | RAZEM | 2,192 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm | kg | | |
| | | poz.5 <m2> * 3 <kg/m2> | kg | 6,576 | |
| | | | | RAZEM | 6,576 |
| 7 d.1 | KNR 2-02 0602-01 analogia | Zabezpieczenie środkami impregnacnymi czapek kominowych | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 2,192 | |
| | | | | RAZEM | 2,192 |
| 2 | | REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI | | | |
| 8 d.2 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 % | m2 | | |
| | | 12,50 * 8,50 * 2 | m2 | 212,500 | |
| | | | | RAZEM | 212,500 |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0414-10 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 212,500 | |
| | | | | RAZEM | 212,500 |
| 10 d.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 212,500 | |
| | | | | RAZEM | 212,500 |
| 11 d.2 | KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908 analogia | Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami wraz z ułożeniem gąsiorów. Nachylenie ponad 85 %. | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 212,500 | |
| | | | | RAZEM | 212,500 |
| 12 d.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 12,5 | m | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0414-02 | Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk | m2 | | |
| | | 8,00 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------|---------|---------|
| 14 d.2 | KNR-W 4-01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze | m | | |
| | | 12 * 8,5 * 2 * 20% | m | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 15 d.2 | KNR 4-01 0414-02 | Wymiana deskowania mansardy z desek o grubości 25 mm na styk | m2 | | |
| | | 2,20 * 1,40 * 3 | m2 | 9,240 | |
| | | | | RAZEM | 9,240 |
| 16 d.2 | KNR K-05 0401-02 | Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem | m | | |
| | | 2 * 12,5 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 17 d.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa | m2 | | |
| | | 8,50 * 12,00 * 2 - 40,80 + 13,00 * 3 | m2 | 202,200 | |
| | | | | RAZEM | 202,200 |
| 3 | | WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO | | | |
| 18 d.3 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy z daszku mansardy - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m2 | | |
| | | 2,20 * 1,40 | m2 | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 19 d.3 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 3,080 | |
| | | | | RAZEM | 3,080 |
| 4 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE | | | |
| 21 d.4 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 25,0 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 22 d.4 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.21 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 23 d.4 | KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 24 d.4 | KNR-W 2-02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.23 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 25 d.4 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $[(8,50 + 8,50) * 2 + (2,00 + 2,00) * 3 + (1,60 + 1,60) * 3 + (2,10 + 1,15) * 3] * 0,35 + 12,50 * 2 * 0,35$ | m2 | 31,623 | |
| | | | | RAZEM | 31,623 |
| 26 d.4 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | kominy | $(0,40 + 0,50 + 0,76 + 1,00 + 0,76 + 1,00) * 2 * 0,35$ | m2 | 3,094 | |
| | ogniomur | 12,0 * 0,7 | m2 | 8,400 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | boki mansard | 0,80 * 1,10 * 6 + 1,00 * 1,30 * 6 | m2 | 13,080 | |
| | pas | 2 * 12,50 * 0,35 | m2 | 8,750 | |
| | nadrynnowy | | | | |
| | światliki | 1,20 * 0,60 * 2 | m2 | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 34,764 |
| 27 d.4 | KNR-W 2-02 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze | m2 | | |
| | opaski | (0,40 + 0,50 + 0,76 + 1,00 + 0,76 + 1,00) * 2 * 0,07 | m2 | 0,619 | |
| | | | | RAZEM | 0,619 |
| 5 | | AKCESORIA DACHOWE | | | |
| 28 d.5 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 d.5 | KNR 4-01 0430-09 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie | m | | |
| | | 4,0 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.5 | KNR AT-09 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe | m | | |
| | | poz.29 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.5 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 d.5 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.5 | KNR 0-19 0930-05 | Wymiana okien mansard na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawiewnikami | m2 | | |
| | | 0,90 * 0,77 * 6 + 0,90 * 1,10 * 3 | m2 | 7,128 | |
| | | | | RAZEM | 7,128 |
| 34 d.5 | KNNR 9 0601-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - nieczynna instalacja odgromowa | m | | |
| | | 40,0 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 6 | | RUSZTOWANIE | | | |
| 35 d.6 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,00 * 2 | m2 | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.6 | KNR AT-05 1651-02 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m | m2 | | |
| | | 2 * 12,00 * 11,00 | m2 | 264,000 | |
| | | | | RAZEM | 264,000 |
| 37 d.6 | KNR 2-02 1613-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 264,000 | |
| | | | | RAZEM | 264,000 |
| 38 d.6 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 22, 23, 24) | | | |

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|------|---------|--------|
| 7 | | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU | | | |
| 39 d.7 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 + poz.8 * 0,04 | m3 | 11,700 | |
| | | | | RAZEM | 11,700 |
| 40 d.7 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.39 * 1,8 | t | 21,060 | |
| | | | | RAZEM | 21,060 |
| 41 d.7 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.18 * 0,004 + poz.19 * 0,004 * 2 | m3 | 0,037 | |
| | | | | RAZEM | 0,037 |
| 42 d.7 | kalk. własna | Koszt składowania papy | t | | |
| | | poz.41 * 1,1 | t | 0,041 | |
| | | | | RAZEM | 0,041 |
| 43 d.7 | KNR 4-04 1105-01 1105-02 | Transport drewna samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.9 * 0,05 + poz.13 * 0,025 + poz.15 * 0,025 | m3 | 11,056 | |
| | | | | RAZEM | 11,056 |
| 44 d.7 | kalk. własna | Koszt utylizacji drewna | t | | |
| | | poz.43 * 0,5 | t | 5,528 | |
| | | | | RAZEM | 5,528 |