

Remont dachu z karpiówki i papy

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|------------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu z karpiówki i papy | | | | | |
| 1 | | REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI | | | |
| 1 d.1 | KNR K-05 0101-02 | Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku | m2 | | |
| | | 14,20 * 7,60 + 14,20 * 6,90 - (3,00 * 1,50 + 1,30 * 1,50 * 2) | m2 | 197,500 | |
| | | | | RAZEM | 197,500 |
| 2 d.1 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) | m2 | | |
| | | 197,5 | m2 | 197,500 | |
| | | | | RAZEM | 197,500 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-02 0410-04 analogia | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - wydłużenie łączenia dachu pod ocieplenie | m2 | | |
| | | 14,45 * 7,60 * 2 - (3,00 * 1,50 + 1,30 * 1,50 * 2) | m2 | 211,240 | |
| | | | | RAZEM | 211,240 |
| 4 d.1 | KNR K-05 0104-06 analogia | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 211,240 | |
| | | | | RAZEM | 211,240 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0414-11 | Wymiana desek czołowych | m | | |
| | | 14,45 * 2 | m | 28,900 | |
| | | | | RAZEM | 28,900 |
| 6 d.1 | KNR-W 3 0502-02 | Przedłużenie dachu na ścianie szczytowej (deska heblowana) - deski grubości 25 mm na styk | m2 poł. | | |
| | | 2 * 7,60 * 0,35 + 2 * 7,60 * 0,15 | m2 poł. | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 1210-10 | Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek przedłużenia dachu | m2 | | |
| | | poz.6 | m2 | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 8 d.1 | 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 (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85% | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 211,240 | |
| | | | | RAZEM | 211,240 |
| 9 d.1 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 14,45 | m | 14,450 | |
| | | | | RAZEM | 14,450 |
| 10 d.1 | KNR K-05 0203-01 analogia | Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi | m | | |
| | | 2 * 7,6 | m | 15,200 | |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 11 d.1 | KNR K-05 0202-06 analogia | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.1 | KNR K-05 0204-02 analogia | Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem | m | | |
| | | 2 * 14,45 | m | 28,900 | |
| | | | | RAZEM | 28,900 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa | m2 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | poz.8 | m2 | 211,240 | |
| | | | | RAZEM | 211,240 |
| 2 | | WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO NA DASZKU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ | | | |
| 14 d.2 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $3,00 * 1,50 + 1,30 * 1,50 * 2$ | m2 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 15 d.2 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 16 d.2 | KNR 4-01 0414-02 | Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 3 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| 18 d.3 | KNR 4-01 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (rynny do ponownego montażu) | m | | |
| | | $14,20 * 2 + 3,00 + 1,50$ | m | 32,900 | |
| | | | | RAZEM | 32,900 |
| 19 d.3 | KNR-W 2-02 0522-02 | Ponowny montaż rynien wraz z hakami | m | | |
| | | poz. 18 | m | 32,900 | |
| | | | | RAZEM | 32,900 |
| 20 d.3 | KNR 4-05II 0122-05 | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | $14,20 * 0,25 + 14,20 * 0,70 + (3,00 + 1,50) * 0,25 + 1,50 * 0,25 * 4 + (3,00 + 2,00) * 0,35 + 1,30 * 0,25 * 2 + 2,00 * 0,35 * 4 + 6,00$ | m2 | 27,315 | |
| | | | | RAZEM | 27,315 |
| 22 d.3 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | | $1,30 * 0,45 * 2 + 3,00 * 0,45 + 2,00 * 0,35 * 5 + 7,60 * 0,50 * 2 + 3,00 * 0,60 + 1,30 * 0,60 * 2 + 8,00 + (14,45 * 2 + 3,00 + 1,50 * 5 + 1,30 * 2) * 0,30$ | m2 | 37,580 | |
| | | | | RAZEM | 37,580 |
| 4 | | AKCESORIA DACHOWE | | | |
| 23 d.4 | KNR 4-01 0430-09 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 24 d.4 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe | m | | |
| | | poz. 23 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 25 d.4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (wsporniki co 0,5 m) | m | | |
| | | $12,0 * 2$ | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 26 d.4 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. | szt. | | |

Remont dachu z karpiówki i papy

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|---------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 d.4 | KNR K-05 0210-02 | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.4 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.4 | KNR-W 2-02 1036-04 | Boazerie panelowe - obicie ścian lukarn | m2 | | |
| | | 15,00 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 30 d.4 | KNR-W 2-02 1036-09 | Dwukrotne lakierowanie ścian lukarn | m2 | | |
| | | 15,00 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-02 1036-07 | Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова | m | | |
| | | 25,0 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 5 | | RUSZTOWANIE | | | |
| 32 d.5 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | 4,00 | m2 | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.5 | KNR AT-05 1651-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami | m2 | | |
| | | 14,50 * 8,00 * 2 | m2 | 232,000 | |
| | | | | RAZEM | 232,000 |
| 34 d.5 | KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m | m2 | | |
| | | poz.33 | m2 | 232,000 | |
| | | | | RAZEM | 232,000 |
| 35 d.5 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 18, 19) | | | |
| 6 | | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY | | | |
| 36 d.6 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,04 | m3 | 7,900 | |
| | | | | RAZEM | 7,900 |
| 37 d.6 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.36 | m3 | 7,900 | |
| | | | | RAZEM | 7,900 |
| 38 d.6 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.37 * 1,5 | t | 11,850 | |
| | | | | RAZEM | 11,850 |
| 39 d.6 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.14 * 0,004 + poz.15 * 0,004 * 3 | m3 | 0,134 | |
| | | | | RAZEM | 0,134 |
| 40 d.6 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |

Remont dachu z karpiówki i papy

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | poz.39 | m3 | 0,134 | |
| | | | | RAZEM | 0,134 |
| 41 d.6 | | Składowanie papy | t | | |
| | | poz.40 * 1,1 | t | 0,147 | |
| | | | | RAZEM | 0,147 |