

Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6 | | | | | |
| 1 | | KOMINY | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0433-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 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 | | |
| | | 1,40 * 0,40 * 2,00 * 3 + 0,85 * 0,85 * 1,00 | m3 | 4,082 | |
| | | | | RAZEM | 4,082 |
| 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 | | |
| | | 0,50 * 0,50 * 1,00 * 2 + 0,40 * 0,40 * 1,00 | m3 | 0,660 | |
| | | | | RAZEM | 0,660 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0923-01 | Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną | m2 | | |
| | | (1,40 + 0,40) * 2 * 2,00 * 3 + (0,85 + 0,85) * 2 * 1,00 + (0,50 + 0,50) * 2 * 1,00 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 * 1,00 | m2 | 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m2 | | |
| | | 1,55 * 0,55 * 3 + 1,00 * 1,00 + 0,65 * 0,65 * 2 + 0,55 * 0,55 | m2 | 4,705 | |
| | | | | RAZEM | 4,705 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 4,705 | |
| | | | | RAZEM | 4,705 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm | kg | | |
| | | poz.6 <m2> * 3 <kg/m2> | kg | 14,115 | |
| | | | | RAZEM | 14,115 |
| 8 d.1 | KNR 2-02 0602-01 analogia | Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 4,705 | |
| | | | | RAZEM | 4,705 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0715-11 | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu | m2 | | |
| | | 1,90 * 5,50 * 2 + 2,60 * 5,50 * 2 | m2 | 49,500 | |
| | | | | RAZEM | 49,500 |
| 2 | | REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI | | | |
| 10 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 | | |
| | | (21,00 + 16,50) * 7,00 * 0,5 * 2 | m2 | 262,500 | |
| | | | | RAZEM | 262,500 |
| 11 d.2 | KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 % | m2 | | |
| | | 11,00 * 8,00 * 0,5 | m2 | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0414-10 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm | m2 | | |
| | | poz.10 + poz.11 | m2 | 306,500 | |
| | | | | RAZEM | 306,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|---------|---------|
| 13 d.2 | KNR AT-09 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 306,500 | |
| | | | | RAZEM | 306,500 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0414-11 | Wymiana desek czołowych w pasie nadrynnowym | m | | |
| | | 53,0 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 15 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 (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85% | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 306,500 | |
| | | | | RAZEM | 306,500 |
| 16 d.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| | | 31,8 | m | 31,800 | |
| | | | | RAZEM | 31,800 |
| 17 d.2 | KNR K-05 0204-02 analogia | Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem | m | | |
| | | 21,0 * 2 + 11,0 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 18 d.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 306,500 | |
| | | | | RAZEM | 306,500 |
| 3 | | RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| 19 d.3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 21,0 + 21,0 + 11,0 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.19 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 21 d.3 | KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7. | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 11,5 + 11,5 + 12,5 | m | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 22 d.3 | KNR-W 2-02 0529-02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| | | poz.21 | m | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 23 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> (21,0 + 21,0 + 11,0) * 0,35 | m2 | 18,550 | |
| | | <obróbki przy kominach> [(0,50 + 0,50) * 2 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2 * 3 + (0,85 + 0,85) * 2] * 0,35 | m2 | 6,930 | |
| | | <wiatrownice> (7,00 + 7,00) * 0,35 | m2 | 4,900 | |
| | | <opaski na obróbkach> [(0,50 + 0,50) * 2 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2 * 3 + (0,85 + 0,85) * 2] * 0,07 | m2 | 1,386 | |
| | | | | RAZEM | 31,766 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej | m2 | | |
| | | <pas nadrynnowy> (21,0 + 21,0 + 11,0) * 0,35 | m2 | 18,550 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------|---------|---------|
| | | <obróbki przy kominach> $[(0,50 + 0,50) * 2 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2 * 3 + (0,85 + 0,85) * 2] * 0,35$ | m2 | 6,930 | |
| | | <wiatrownice> $(7,00 + 7,00) * 0,35$ | m2 | 4,900 | |
| | | | | RAZEM | 30,380 |
| 25 d.3 | 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 na obróbkach> $[(0,50 + 0,50) * 2 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 + (1,40 + 0,40) * 2 * 3 + (0,85 + 0,85) * 2] * 0,07$ | m2 | 1,386 | |
| | | | | RAZEM | 1,386 |
| 4 | | AKCESORIA DACHOWE | | | |
| 26 d.4 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykonanych | szt | | |
| | | 7 + 1 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 27 d.4 | KNR 4-01 0430-09 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie do ponownego montażu | m | | |
| | | 7,0 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 28 d.4 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe - ponowny montaż | m | | |
| | | poz.27 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 d.4 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej odpowietrzającej kanalizację z blachy ocynk. o średn. 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.4 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - odpowietrzających kanalizację | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | | RUSZTOWANIE | | | |
| 31 d.5 | KNR 4-01 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | | |
| | | $1,50 * 4,50 + 1,20 * 3,00$ | m2 | 10,350 | |
| | | | | RAZEM | 10,350 |
| 32 d.5 | 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 - z osłonami | m2 | | |
| | | $11,00 * 12,00 + 21,00 * 12,00 * 2 + 11,00 * 15,00$ | m2 | 801,000 | |
| | | | | RAZEM | 801,000 |
| 33 d.5 | KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 801,000 | |
| | | | | RAZEM | 801,000 |
| 34 d.5 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 19, 20, 21, 22) | | | |
| 6 | | WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY | | | |
| 35 d.6 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.3 + poz.5 * 0,07 + poz.10 * 0,04 + poz.11 * 0,04 | m3 | 17,331 | |
| | | | | RAZEM | 17,331 |
| 36 d.6 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.35 | m3 | 17,331 | |
| | | | | RAZEM | 17,331 |

Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|-------------------|------|---------|--------|
| 37 d.6 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.36 * 1,5 | t | 25,996 | |
| | | | | RAZEM | 25,996 |