

KOSZTORYS "ślepy" / 2010
UL. MONIUSZKI 15 - Remont pokrycia dachowego z dachówki ceram. i papy termozgrzew. oraz z gontów powlekanych folią miedzianą na wieżycze

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : **Remont dachu, pomieszczeń strychowych, mieszkalnych i stropu pod strychem**

WEDŁUG EKSPERTYZY TECHNICZNO-BUDOWLANEJ

ADRES INWESTYCJI : **Bytom, UL. MONIUSZKI 15**

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : Bytom, ul. Moniuszki 15

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2010-07-16

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-07-16

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAŁNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | REMONT POŁĄCZI DACHOWYCH POKRYTYCH DACHÓWKĄ CERAM, GONTAMI BITUM.NA WIEŻYCZCE ORAZ REMONT CAŁEJ WIEŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ | | | | | | |
| 2 | REMONT POŁĄCZI DACHOWYCH POKRYTYCH PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ | | | | | | |
| 3 | PRZEMUROWANIE KOMINÓW I MURKÓW OGNIO- WYCH, WYWIEWKI KANALI- ZACYJNE I WENTYLACYJNE, WYMIANA GAJGERÓW, CZYSZCZENIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH | | | | | | |
| 4 | REMONT POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH POD DACHEM - (ściany, sufity, okna, drzwi, piec kuchenny itp.) | | | | | | |
| 5 | NAPRAWA STROPÓW, POD- ŁÓG NA STRYCHU I SUFI- TÓW W LOKALACH MIESZ- KALNYCH, WYMIANA OKIEN STRYCHOWYCH, UZUPEŁ- NIENIE TYNKÓW NA ŚCIA- NACH STRYCHOWYCH ORAZ NA KLATCE SCHODO- WEJ | | | | | | |
| 6 | WYWÓZ GRUZU I UTYLIZA- CJA | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------|--------------|----------------|
| UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej | | | | | |
| 1 | | REMONT POŁĄCZ DACHOWYCH POKRYTYCH DACHÓWKĄ CERAM, GONTAMI BITUM.NA WIEŻY CZE ORAZ REMONT CAŁEJ WIĘZBY DACHOWEJ DREWNIANEJ | | | |
| 1 | KNR-W 2-02 1609-03 | Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 20 m - rusztowanie od strony ulicy Moniuszki i od Jagiellońskiej <ze względów bezpieczeństwa> [(23,5+24,0)*16,0] | m ² | | |
| | | | m ² | 760,000 | |
| | | | | RAZEM | 760,000 |
| 2 | KNR 2-02 d.1 1613-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 760,000 | |
| | | | | RAZEM | 760,000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0420-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 23,5+24,0+10,2+12,2 | m | | |
| | | | m | 69,900 | |
| | | | | RAZEM | 69,900 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0420-04 | Wykonanie daszków zabezpieczających [(23,5+24,0+3,0)*2,0] | m ² | | |
| | | | m ² | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+[(2,1*2,5)*0,5]*4\}+(1,4*4)+(10,5*3,0)-\{(1,8*1,8)+[(2,5*6,6)*2]+[(2,5*2,4)*2]+(2,1*1,1)\}$ | m ² | | |
| | | | m ² | 235,700 | |
| | | | | RAZEM | 235,700 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 01 0441-04 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+[(2,1*2,5)*0,5]*4\}+(1,4*4)+(10,5*3,0)-\{(1,8*1,8)+[(2,5*6,6)*2]+[(2,5*2,4)*2]+(2,1*1,1)\}$ | m ² | | |
| | | | m ² | 235,700 | |
| | | | | RAZEM | 235,700 |
| 7 | KNR 0-15II d.1 0517-02 analogia | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - Z DREWNA IMPREGNOWANEGO poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 235,700 | |
| | | | | RAZEM | 235,700 |
| 8 | KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+[(2,1*2,5)*0,5]*4\}+(1,4*4)+(10,5*3,0)-\{(1,8*1,8)+[(2,5*6,6)*2]+[(2,5*2,4)*2]+(2,1*1,1)\}$ | m ² | | |
| | | | m ² | 235,700 | |
| | | | | RAZEM | 235,700 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1 01 0419-05 analogia | Wymiana łączenia dachu - listwy kalenicowe (1,5*4)+(1,6*4)+(18,0+18,0+10,2)+(2,8*4) | m | | |
| | | | m | 69,800 | |
| | | | | RAZEM | 69,800 |
| 10 | KNR AT-09 d.1 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - Małe mansardy i połąć nad wieżyczką (1,5*2)+(1,6*2) | m | | |
| | | | m | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 11 | KNNR 2(wł) d.1 0502-02, tabl 9906 | Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki uszczelnionej od spodu zaprawą - UKŁADANIE DACHÓWEK Z OTWORAMI, NA GWOŹDZIE nachylenie połąć ponad 85 % $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+[(2,1*2,5)*0,5]*4\}+(1,4*4)+(10,5*3,0)-\{(1,8*1,8)+[(2,5*6,6)*2]+[(2,5*2,4)*2]+(2,1*1,1)\}$ | m ² | | |
| | | | m ² | 235,700 | |
| | | | | RAZEM | 235,700 |
| 12 | KNR-W 2-01 d.1 02 0535-01 | Obrobienie okienek typu "wole oko" - z blachy ocynkowanej 2,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR AT-09(wł) 0104-06 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy (21,5+21,5+10,2)-(3,8+3,8+2,4+2,4+1,8+1,8) | m | | |
| | | | m | 37,200 | |
| | | | | RAZEM | 37,200 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 01 0417-01 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - do 40% elementów | m | | |

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | $[(27*4,5)+(16*8,8)+(23*5,8)+(13*3,3)+(27*6,6)]*40\%$ | m | 246,720 | |
| | | | | RAZEM | 246,720 |
| 15 | KNR-W 4-d.1 01 0416-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - do 5% elementów $[(27*4,5)+(16*8,8)+(23*5,8)+(13*3,3)+(27*6,6)]*5\%$ | m | | |
| | | | m | 30,840 | |
| | | | | RAZEM | 30,840 |
| 16 | KNR-W 4-d.1 01 0416-03 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 10,5 | m | | |
| | | | m | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 17 | KNR-W 4-d.1 01 0417-01 analogia | Wzmocnienie płatwi, wymianów przy kominach, murłat, słupów, zastrzałów itp. przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - do 40% elementów $\{(18,0+14,0+10,0)+(12,0+15,0+18,0)+(1,4+1,4+0,4+2,0+2,0+0,4+0,4+1,15+1,15+0,4+0,4+1,5+1,5+0,4+0,4+0,8+0,8+0,4+0,4+0,75+0,75+0,75)+\{(12,2+21,5+21,5+10,2)+(25*3,0)+(1,2*50)\}*40\%$ | m | | |
| | | | m | 122,780 | |
| | | | | RAZEM | 122,780 |
| 18 | KNR-W 4-d.1 01 0416-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 19 | KNR-W 4-d.1 01 0416-04 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - Dołożenie dodatkowego podparcia słupów wewnętrznych wieżyczki podwalinami z oparciem na murach zewnętrznych $[(12,2+21,5+21,5+10,2)*40\%]+(6,5*2)$ | m | | |
| | | | m | 39,160 | |
| | | | | RAZEM | 39,160 |
| 20 | KNR-W 4-d.1 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3 z.sz.2.4. 9910-04/3 analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie ponad 120 % - GONTY PAPOWE NA WIEŻYCZCE $\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 21 | KNR-W 4-d.1 01 0422-04 | Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych cebulasto-kopulastych, przez rozbiórkę deskowania zużytego i szalowanie powierzchni 10.0-25.0 m2 deskami pod pokrycie dachówką specjalną $\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 22 | KNR-W 2-d.1 02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - podkład pod dachówkę bitumiczną na wieżyczce $\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 23 | KNR-W 2-d.1 02 0505-03 z.sz.5.1. 9908 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - KOPUŁA WIEŻYCZKI DACHÓWKAMI BITUMICZNYMI POWLEKANymi FOLIĄ MIEDZIANĄ (KOLOR MIEDZI) $\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 24 | KNR 19-01 d.1 0640-03 | Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 - oczyszczenie konstrukcji więźby $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+\{(2,1*2,5)*0,5\}*4+(1,4*4)+(10,5*3,0)\}-\{(1,8*1,8)+\{(2,5*6,6)*2\}+\{(2,5*2,4)*2\}+(2,1*1,1)\}+\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 248,300 | |
| | | | | RAZEM | 248,300 |
| 25 | KNR-W 4-d.1 01 0611-03 | Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgryziana ponad 2 m2 - odcięcie zniszczonych, zagryzionych części więźby do 40% elementów $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+\{(2,1*2,5)*0,5\}*4+(1,4*4)+(10,5*3,0)\}-\{(1,8*1,8)+\{(2,5*6,6)*2\}+\{(2,5*2,4)*2\}+(2,1*1,1)\}+\{(1,8*3,5)*0,5\}*4\}*40\%$ | m ² | | |
| | | | m ² | 99,320 | |
| | | | | RAZEM | 99,320 |
| 26 | KNR-W 4-d.1 01 0631-01 analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - KONS-TRUKCJA DACHU - OGNIOPRONNE I BIOCHRONNE $\{(4,5*21,5)+(21,5*6,6)+\{(2,1*2,5)*0,5\}*4+(1,4*4)+(10,5*3,0)\}-\{(1,8*1,8)+\{(2,5*6,6)*2\}+\{(2,5*2,4)*2\}+(2,1*1,1)\}+\{(1,8*3,5)*0,5\}*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 248,300 | |
| | | | | RAZEM | 248,300 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - DLA CAŁOŚCI DACHU | m ² | | |

MONIUSZKI 15_remont dachu_dachówka_papa_gonty_ww_2010_2_ślepy

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | $[(8,8+5,5+6,6+5,8+3,8)*0,33]+[(8,8+5,5+6,6+5,8+3,8+1,4+1,4+0,4+2,0+2,0+0,4+0,4+1,15+1,15+0,4+0,4+1,5+1,5+0,4+0,4+0,8+0,8+0,4+0,4+0,75+0,75+0,75)*0,4]+[(10,2+12,2+18,0+18,0)*0,33]+[(18,0+18,0+10,2+10,2+10,2+21,5+21,5+21,5+21,5)*0,5]+[(2,1+2,1+1,1+2,8+2,8+2,8+2,8)*0,25]+[(2,1+2,1+1,1)*0,4]+[(1,5+1,5+1,5+1,5+0,8+0,8+0,8+0,8+2,5+2,5+2,5+2,5)*0,45]+[(4,0+4,0+3,0+3,0+4,0+1,8+1,8)*0,6]+[(21,5+21,5+21,5+21,5)*0,45]$ | m ² | 192,202 | |
| | | | | RAZEM | 192,202 |
| 28 | KNR-W 2-02(wł) 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - MONTAŻ NA KOŁKI | m ² | | |
| | | poz.27 | m ² | 192,202 | |
| | | | | RAZEM | 192,202 |
| 29 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 12,2+10,2+21,5+21,5 | m | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 30 | KNR 2-02 d.1 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| | | 12,2+10,2+21,5+21,5 | m | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 6*15,0 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.1 02 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| | | 6,0*15,0 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 33 | KNNR 2 d.1 1403-02 analogia | Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH FARBĄ DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH | m ² | | |
| | | poz.28 | m ² | 192,202 | |
| | | | | RAZEM | 192,202 |
| 34 | KNNR 2(wł) d.1 1404-06 | Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.100-200 mm - MALOWANIE RUR WENTYLACYJNYCH FARBĄ DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH | m | | |
| | | 12,2+10,2+21,5+21,5 | m | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.1 02 1016-01 | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 | m ² | | |
| | | (0,4*0,6)*3 | m ² | 0,720 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 36 | KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,20,21,22,23,27,28,29,30,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,68,69,71,72) | | | |
| 2 | | REMONT POŁACI DACHOWYCH POKRYTYCH PAPĄ TERMOZGRZEWAJĄCĄ | | | |
| 37 | KNR-W 4-d.2 01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 38 | KNR-W 4-d.2 01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| | | Krotność = 5 (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 39 | KNR-W 4-d.2 01 0441-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | | |
| | | (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 40 | KNR-W 2-d.2 02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - pokrycie połaci dachu papowego płytami OSB | m ² | | |
| | | (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 41 | KNR-W 2-d.2 02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - UŁOŻENIE PAPY ASFALTOWEJ NA DESKACH JAKO PODKŁAD POD PAPĘ TERMOZGRZEWAJĄCĄ | m ² | | |
| | | (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 42 | KNNR 2(wł) d.2 0507-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - PAPA PODKŁADOWA TERMOZGRZEW. MODYF. SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, 200g/m2 GR. min. 3,4mm ORAZ WIERZCHNIEGO KRYCIA MODYF. SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ O GR.MIN. GR. 4,4mm poz.41 | m ² m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 43 | KNR 19-01 d.2 0640-03 | Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 - oczyszczenie konstrukcji więźby dachu papowego (12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2] | m ² m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 44 | KNR-W 4- d.2 01 0611-03 | Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzymbiana ponad 2 m2 - do 40% elementów {(12,2*8,8)+(18,0*5,8)+(2,1*1,1)+[(2,8*2,5)*2]}*40% | m ² m ² | 91,228 | |
| | | | | RAZEM | 91,228 |
| 45 | KNR-W 4- d.2 01 0631-01 analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - KONSTRUKCJA DACHU - OGNIOPRONNE I BIOCHRONNE poz.42 | m ² m ² | 228,070 | |
| | | | | RAZEM | 228,070 |
| 46 | KNR-W 2- d.2 02 1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | PRZEMUROWANIE KOMINÓW I MURKÓW OGNIOWYCH, WYWIEWKI KANALIZACYJNE I WENTYLACYJNE, WYMIANA GAJGERÓW, CZYSZCZENIE PODEJŚĆ ODPŁYWOWYCH | | | |
| 47 | KNR 2-02 d.3 0506-06 | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 48 | KNR 4-01 d.3 0310-02 analogia | Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - CEGŁA kl.20 Z EWENTUALNYM WYKONANIEM BOCZNYCH WLOTÓW WENTYLACYJNYCH WG WSKAZANIA ZAKŁADU KOMINIARSKIEGO [(0,5*0,5)*2,2]+[(0,9*0,4)*1,7]+[(2,0*0,4)*1,7]+[(1,15*0,4)*1,7]+[(0,8*0,4)*1,7]+[(1,5*0,4)*1,7]+[(0,75*0,75)*1,9] | m ³ m ³ | 5,937 | |
| | | | | RAZEM | 5,937 |
| 49 | KNR 2-02 d.3 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0,6*0,6)+(1,0*0,5)+(2,1*0,5)+(1,25*0,5)+(0,9*0,5)+(1,6*0,5)+(0,85*0,85) | m ² m ² | 4,508 | |
| | | | | RAZEM | 4,508 |
| 50 | KNR-W 4- d.3 01 0202-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 8 mm {[(0,6*4)+[(1,0+0,5)*2]+[(2,1+0,5)*2]+[(1,25*0,5)*2]+[(0,9+0,5)*2]+[(1,6*0,5)*2]+(0,85*4)]*2}*0,222 | kg kg | 8,725 | |
| | | | | RAZEM | 8,725 |
| 51 | KNR-W 4- d.3 01 0201-12 | Listwy dla zachowania bruzd w betonie [(0,6*4)+[(1,0+0,5)*2]+[(2,1+0,5)*2]+[(1,25*0,5)*2]+[(0,9+0,5)*2]+[(1,6*0,5)*2]+(0,85*4)] | m m | 19,650 | |
| | | | | RAZEM | 19,650 |
| 52 | KNR-W 4- d.3 01 0735-01 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim [(0,5*4)*2,2]+[(0,9+0,9+0,4+0,4)*1,7]+[(2,0+2,0+0,4+0,4)*1,7]+[(1,15+1,15+0,4+0,4)*1,7]+[(0,8+0,8+0,4+0,4)*1,7]+[(1,5+1,5+0,4+0,4)*1,7]+[(0,75*4)*1,9] | m ² m ² | 38,490 | |
| | | | | RAZEM | 38,490 |
| 53 | KNR 2- d.3 02(wł) 0817-01 | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - OSIATKOWANIE ŚCIAN KOMINÓW - SIATKA RABITZA poz.52 | m ² m ² | 38,490 | |
| | | | | RAZEM | 38,490 |
| 54 | KNR-W 4- d.3 01 0433-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6,0 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 55 | KNR-W 4- d.3 01 0310-05 | Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów poz.57*15,0 | m m | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 56 | KNR-W 4- d.3 01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.57*15,0*1% | m m | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 57 | Kalkulacja d.3 indyw. 5/03 | KONTROLA DROŻNOŚCI PRZEWODÓW KOMINOWYCH - OPINIA KOMINIARSKA PO PRZEMUROWANIU 18,0 | Prze- wod. Prze- wod. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 58 | KNR 4-01 d.3 0354-13 analogia | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - WYKUCIE DRZWI- CZEK WYCIOROWYCH poz.57 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 59 | KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - MONTAŻ NO- WYCH DRZWICZEK WYCIOROWYCH KOMINOWYCH poz.57 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 60 | KNR-W 4- d.3 02 0214-02 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 61 | KNR-W 4- d.3 02 0218-03 | Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - syfony żeliwne 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 62 | KNR-W 4- d.3 02 0218-04 | Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 63 | KNR 4-01 d.3 0101-03 | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 6,0 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 64 | KNR 4-01 d.3 0102-03 | Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr.kat. IV 6,0 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 65 | KNR 4-02 d.3 0236-04 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 6,0 | msc. msc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 66 | KNR 4-01 d.3 0105-03 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 6,0 | m ³ m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 67 | KNR 2-31 d.3 0502-01 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 6,0 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 68 | KNR-W 4- d.3 01 0312-01 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1 ceg. - do 50% {[(6,6+5,8+3,8+8,8+5,5)*0,25]*0,55}*50% | m ³ m ³ | 2,097 | |
| | | | | RAZEM | 2,097 |
| 69 | KNR-W 4- d.3 01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu - TYNK NA MURKACH OGNIOWYCH {[(6,6+5,8+3,8+8,8+5,5)*0,55]*2}*50% | m ² m ² | 16,775 | |
| | | | | RAZEM | 16,775 |
| 70 | KNR 5-08 d.3 0701-11 analogia | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocow.) - MASZTY NA ANTENY TELEWIZYJNE 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 71 | KNR-W 4- d.3 01 0308-05 | Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze powierzchni do 0.50 m ² - MURKI ATTYKOWE 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 72 | KNR-W 4-d.3 01 0726-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - NA ATTYKACH 5,0 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | | REMONT POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH POD DACHEM - (ściany, sufity, okna, drzwi, piec kuchenny itp.) | | | |
| 73 | KNR-W 4-d.4 01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² pokój - $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}$ kuchnia - $\{[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}$ przedpokój - $\{[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)\}$ korytarz - $\{[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)\}$ WC - $\{[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}+[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]+[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)+[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)+[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ | m ² m ² | 149,311 | |
| | | | | RAZEM | 149,311 |
| 74 | KNR-W 4-d.4 01 0623-03 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}+[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]+[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)+[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)+[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ | m ² m ² | 149,311 | |
| | | | | RAZEM | 149,311 |
| 75 | KNR-W 4-d.4 01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}+[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]+[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)+[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)+[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ | m ² m ² | 149,311 | |
| | | | | RAZEM | 149,311 |
| 76 | KNR-W 2-d.4 02 1510-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}+[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]+[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)+[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)+[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ | m ² m ² | 149,311 | |
| | | | | RAZEM | 149,311 |
| 77 | KNR-W 4-d.4 01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² pokój - (3,64*5,04) kuchnia - (5,25*3,58) przedpokój - [(4,74*1,86)+(2,96*1,64)] korytarz - (1,56*1,0) WC - (2,33*1,2) (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 78 | KNR-W 4-d.4 01 0440-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 79 | KNR-W 4-d.4 01 0615-05 | Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzybiana do 20 m ² (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 80 | KNR-W 2-d.4 02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 81 | KNR K-05 d.4 0102-01 | Mocowanie folii dachowej na krokwiach (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 82 | KNR-W 2-d.4 02 2006-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |

MONIUSZKI 15_remont dachu_dachówka_papa_gonty_ww_2010_2_ślepy

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 83 | KNR-W 2-d.4 02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 84 | KNR-W 4-d.4 01 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - Okna w pokoju i w kuchni [(2,0*1,6)*2] | m ² m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 85 | KNR-W 2-d.4 02 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna w pokoju i w kuchni [(2,0*1,6)*2] | m ² m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 86 | KNR-W 4-d.4 01 0353-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno w WC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR-W 2-d.4 02 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - Okno w WC 1,2*0,50 | m ² m ² | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 88 | KNR-W 4-d.4 01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 89 | KNR-W 2-d.4 02 1025-01 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 90 | KNR-W 2-d.4 02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone [(0,8*2,0)*3]+[(1,0*2,0)*6] | m ² m ² | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 91 | KNR-W 4-d.4 01 0921-03 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 9,0 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 92 | KNR-W 4-d.4 01 0921-16 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 93 | KNR-W 4-d.4 01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - ROZBIÓRKA PIECA W KUCHNI 1,0*0,7*0,85 | m ³ m ³ | 0,595 | |
| | | | | RAZEM | 0,595 |
| 94 | KNR-W 4-d.4 01 0324-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka w kuchni i WC 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | NAPRAWA STROPÓW, PODŁÓG NA STRYCHU I SUFITÓW W LOKALACH MIESZKALNYCH, WYMIANA OKIEN STRYCHOWYCH, UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH STRYCHOWYCH ORAZ NA KLATCE SCHODOWEJ | | | |
| 95 | KNR-W 4-d.5 01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - GUMOLIT W POKOJU, KORYTARZYKU I W WC (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 22,702 | |
| | | | | RAZEM | 22,702 |
| 96 | KNR-W 4-d.5 01 0439-02 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych białych - PŁYTY PAŹDZIERZOWE (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 22,702 | |
| | | | | RAZEM | 22,702 |
| 97 | KNR-W 4-d.5 01 0439-02 | Rozebranie podłóg drewnianych białych - zniszczona, zarwana podłoga na strychu i w pomieszczeniach mieszkalnych na poddaszu (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 98 | KNR-W 4-d.5 01 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy - GRUZOWE (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 99 | KNR-W 4-d.5 01 0412-03 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych [(20*5,88)+(7*5,7)+(10*8,0)+(12*9,5)]*60% | m m | 210,900 | |
| | | | | RAZEM | 210,900 |
| 100 | KNR-W 4-d.5 01 0611-03 | Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzymbiana ponad 2 m2 - odcięcie zagrzybionych części belek stropowych {[(20*5,88)+(7*5,7)+(10*8,0)+(12*9,5)]*0,15}*30% | m ² m ² | 15,818 | |
| | | | | RAZEM | 15,818 |
| 101 | KNR 2-02 d.5 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 102 | KNR-W 4-d.5 01 0413-03 | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 19 mm (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 103 | KNR-W 4-d.5 01 0604-03 | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - PŁYTY STYROPIANOWE GR 15CM (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 104 | KNR 9-07 d.5 0103-03 | Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 105 | KNR 0-39 d.5 0118-01 analogia | Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S posadzki na strychu; powierzchnie poziome - warstwa wodoszczelna - LUB RÓWNOWAŻNA FOLIA W PŁYNI (5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0) | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 106 | KNR 4-01 d.5 0820-03 analogia | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - PŁYTY OSB GR. 20-22mm (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 107 | KNR 2-02 d.5 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - w pomieszczeniach mieszkalnych (3,64*5,04)+(5,25*3,58)+[(4,74*1,86)+(2,96*1,64)]+(1,56*1,0)+(2,33*1,2) | m ² m ² | 55,167 | |
| | | | | RAZEM | 55,167 |
| 108 | KNR 2-02 d.5 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 3,64+5,04+5,04+2,64+3,74+3,74+0,86+0,86+2,96+1,96+0,64+0,64+5,25+5,25+3,58+2,58+0,56+0,56+1,0+2,33+2,33+1,2+0,2 | m m | 56,600 | |
| | | | | RAZEM | 56,600 |
| 109 | KNR-W 4-d.5 01 0440-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM - DO 40% {(5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0)}*40% | m ² m ² | 106,909 | |
| | | | | RAZEM | 106,909 |
| 110 | NNRNKB d.5 202 2028-04 | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM - DO 40% {(5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0)}*40% | m ² m ² | 106,909 | |
| | | | | RAZEM | 106,909 |
| 111 | KNR-W 2-d.5 02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM {(5,04*3,64)+(1,56*1,0)+(2,33*1,2)+(20,0+3,1+45,8+18,8+4,85+8,82+52,20+91,0)} | m ² m ² | 267,272 | |
| | | | | RAZEM | 267,272 |
| 112 | KNR-W 4-d.5 01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - ROZBIÓRKA PIECA W PRALNI 1,8*1,0*0,85 | m ³ m ³ | 1,530 | |
| | | | | RAZEM | 1,530 |

MONIUSZKI 15_remont dachu_dachówka_papa_gonty_ww_2010_2_ślepy

- 10 -

PRZEDMIAR

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 113 | KNR-W 4-d.5 01 0353-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - OKNA NA STRYCHU 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 114 | KNR-W 4-d.5 01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - OKNA NA STRYCHU 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 115 | KNR-W 2-d.5 02 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (0,7*0,6)*2 | m ² m ² | 0,840 | |
| | | | | RAZEM | 0,840 |
| 116 | KNR-W 2-d.5 02 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 (0,86*1,2)*4 | m ² m ² | 4,128 | |
| | | | | RAZEM | 4,128 |
| 117 | KNR-W 4-d.5 01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - TYNK NA ŚCIANACH STRYCHU ORAZ NA KLATCE SCHODOWEJ (9,0*3,2)+(6,2*0,9)+(2,6*3,0)+(3,9*2,2)+(3,4*3,0)+[(5,3+5,3+3,3+3,3)*2,3]+(7,7*3,0)+(4,2*3,0)+[(2,5+4,1+4,1+2,5)*3,0] | m ² m ² | 175,820 | |
| | | | | RAZEM | 175,820 |
| 118 | KNR-W 4-d.5 01 0619-03 | Odrzysanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie warstwy porażonego muru (9,0*3,2)+(6,2*0,9)+(2,6*3,0)+(3,9*2,2)+(3,4*3,0)+[(5,3+5,3+3,3+3,3)*2,3]+(7,7*3,0)+(4,2*3,0)+[(2,5+4,1+4,1+2,5)*3,0] | m ² m ² | 175,820 | |
| | | | | RAZEM | 175,820 |
| 119 | Kalkulacja d.5 własna | Osuszanie zawilgoconych ścian w pomieszczeniach za pomocą nagrzewania gorącym powietrzem (dmuchawy spalinowe lub osuszacze elektryczne) 100 | mg mg | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 120 | KNR-W 4-d.5 01 0621-05 | Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (9,0*3,2)+(6,2*0,9)+(2,6*3,0)+(3,9*2,2)+(3,4*3,0)+[(5,3+5,3+3,3+3,3)*2,3]+(7,7*3,0)+(4,2*3,0)+[(2,5+4,1+4,1+2,5)*3,0] | m ² m ² | 175,820 | |
| | | | | RAZEM | 175,820 |
| 121 | KNR-W 4-d.5 01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (9,0*3,2)+(6,2*0,9)+(2,6*3,0)+(3,9*2,2)+(3,4*3,0)+[(5,3+5,3+3,3+3,3)*2,3]+(7,7*3,0)+(4,2*3,0)+[(2,5+4,1+4,1+2,5)*3,0] | m ² m ² | 175,820 | |
| | | | | RAZEM | 175,820 |
| 122 | KNR 2-02 d.5 1501-01 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna - BIAŁKOWANIE (9,0*3,2)+(6,2*0,9)+(2,6*3,0)+(3,9*2,2)+(3,4*3,0)+[(5,3+5,3+3,3+3,3)*2,3]+(7,7*3,0)+(4,2*3,0)+[(2,5+4,1+4,1+2,5)*3,0] | m ² m ² | 175,820 | |
| | | | | RAZEM | 175,820 |
| 123 | KNR-W 4-d.5 01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - NA SUFICIE KLATKI SCHODOWEJ (4,1*2,5) | m ² m ² | 10,250 | |
| | | | | RAZEM | 10,250 |
| 124 | KNR-W 4-d.5 01 0440-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - NA SUFICIE KLATKI SCHODOWEJ 4,1*2,5 | m ² m ² | 10,250 | |
| | | | | RAZEM | 10,250 |
| 125 | KNR-W 4-d.5 01 0614-07 | Odrzysanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - SUFIT NAD KLATKĄ 4,1*2,5 | m ² m ² | 10,250 | |
| | | | | RAZEM | 10,250 |
| 126 | KNR-W 2-d.5 02 2006-02 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - SUFIT NAD KLATKĄ 4,1*2,5 | m ² m ² | 10,250 | |
| | | | | RAZEM | 10,250 |
| 127 | KNR-W 2-d.5 02 1510-05 z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe - SUFIT NAD KLATKĄ 4,1*2,5 | m ² m ² | 10,250 | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|--|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej | | | | | | | | |
| 1 | | REMONT POŁACI DACHOWYCH POKRYTYCH DACHÓWKĄ CERAM, GONTAMI BITUM.NA WIEŻY CZ-CE ORAZ REMONT CAŁEJ WIEŻBY DACHOWEJ DREWNIANEJ | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-02 d. 1609-03 ¹⁾ | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m - rusztowanie od strony ulicy Moniuszki i od Jagiellońskiej < ze względów bezpieczeństwa> przedmiar = 760,000 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,397r-g/m ² -- M -- | r-g | 301,7200 | | | | |
| 2* | | plyty pomostowe robocze 0,006m ² /m ² | m ² | 4,5600 | | | | |
| 3* | | plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m ² /m ² | m ² | 0,1520 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009m ³ /m ² | m ³ | 0,0684 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013m ³ /m ² | m ³ | 0,0988 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00014m ³ /m ² | m ³ | 0,1064 | | | | |
| 7* | | haki do muru 0,012kg/m ² | kg | 9,1200 | | | | |
| 8* | | druz stalowy okragly 3 mm 0,009kg/m ² | kg | 6,8400 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 10* | | rusztowania ramowe 0,112m-g/m ² | m-g | 85,1200 | | | | |
| 2 | KNR 2-02 d. 1613-01 ²⁾ | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 760,000 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0055r-g/m ² -- M -- | r-g | 4,1800 | | | | |
| 2* | | rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009m/m ² | m | 0,6840 | | | | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004szt/m ² | szt | 0,3040 | | | | |
| 4* | | bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003kg/m ² | kg | 0,2280 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | rusztowanie' 0,0016m-g/m ² | m-g | 1,2160 | | | | |
| 3 | KNR 4-01 d. 0420-01 ³⁾ | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przedmiar = 69,900 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,23r-g/m -- M -- | r-g | 16,0770 | | | | |
| 2* | | deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003m ³ /m | m ³ | 0,2097 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1kg/m | kg | 6,9900 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4 | KNR 4-01 d. 0420-04 ³⁾ | Wykonanie daszków zabezpieczających przedmiar = 101,000 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,97r-g/m ² | r-g | 97,9700 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIĘSZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|--|-----------------|----------|------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003m ³ /m ² | m ³ | 0,3030 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ² | m ³ | 0,1010 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3kg/m ² | kg | 30,3000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 5 | KNR-W 4-01 d. 0509-02 z.sz. 1 2.4. 9910-03/ 4 4) | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % przedmiar = 235,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68*1,15=0,782r-g/m ² | r-g | 184,3174 | | | | |
| 2* | | -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19m-g/m ² | m-g | 44,7830 | | | | |
| 6 | KNR-W 4-01 d. 0441-04 4) | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm przedmiar = 235,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,09r-g/m ² | r-g | 21,2130 | | | | |
| 7 | KNR 0-15II d. 0517-02 5) 1 analogia | Pokrycie dachów nieodeskowanych da- chówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt - Z DREWNA IM- PREGNOWANEGO przedmiar = 235,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2591r-g/m ² | r-g | 61,0699 | | | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0,0022m ³ /m ² | m ³ | 0,5185 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste 50x45 mm 0,007m ³ /m ² | m ³ | 1,6499 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,00128kg/m ² | kg | 0,3017 | | | | |
| 5* | | 10 % roztwór soli grzybobójczych 0,5dm ³ /m ² | dm ³ | 117,8500 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg' 0,02m-g/m ² | m-g | 4,7140 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,02m-g/m ² | m-g | 4,7140 | | | | |
| 8 | KNR 0-15II d. 0517-01 5) 1 analogia | Pokrycie dachów nieodeskowanych da- chówką ceramiczną z otworami z przykrę- ceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii przedmiar = 235,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1633r-g/m ² | r-g | 38,4898 | | | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,3m ² /m ² | m ² | 306,4100 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0,0001m-g/m ² | m-g | 0,0236 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0005m-g/m ² | m-g | 0,1179 | | | | |
| 9 | KNR-W 4-01 d. 0419-05 4) 1 analogia | Wymiana łączenia dachu - listwy kalenicowe przedmiar = 69,800 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|---|----------------|----------------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,26r-g/m -- M -- | r-g | 18,1480 | | | | |
| 2* | | deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006m ³ /m | m ³ | 0,4188 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036kg/m | kg | 2,5128 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 10 | KNR AT-09 d. 0104-01 ⁶⁾ 1 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory - Małe mansardy i połać nad wieżyczką przedmiar = 6,200 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,1r-g/m -- M -- | r-g | 0,6200 | | | | |
| 2* | | taśmy uszczelniające 1,02m/m | m | 6,3240 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 11 | KNNR 2(wł) d. 0502-02, tabl 1 9906 ⁷⁾ | Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki uszczelnionej od spodu zaprawą - UKŁADANIE DACHÓWEK Z OTWORAMI, NA GWOŹDZIE nachylenie połaci ponad 85 % przedmiar = 235,700 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,77*1,20=0,924r-g/m ² -- M -- | r-g | 217,7868 | | | | |
| 2* | | dachówka ceramiczna karpiówka DK 18,0x38 cm lub dachówka ceramiczna karpiówka o innych wymiarach po uzgodnieniu z Zamawiającym typu i normy zużycia 40,2szt./m ² | szt. | 9 475,140 0 | | | | |
| 3* | | gąsiory dachowe ceramiczne 0,374szt/m ² | szt | 88,1518 | | | | |
| 4* | | Gwoździe budowlane DO MOCOWANIA DACHÓWKI 0,30kg/m ² | kg | 70,7100 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 5%(od M) -- S -- | % | 5,0000 | | | | |
| 6* | | wyciąg" 0,064m-g/m ² | m-g | 15,0848 | | | | |
| 12 | KNR-W 2-02 d. 0535-01 ¹⁾ 1 | Obrobienie okienek typu "wole oko" - z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 6,24r-g/szt. -- M -- | r-g | 12,4800 | | | | |
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 15,04kg/szt. | kg | 30,0800 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,07kg/szt. | kg | 0,1400 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,132kg/szt. | kg | 0,2640 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0209m-g/szt. | m-g | 0,0418 | | | | |
| 13 | KNR AT- d. 09(wł) 0104- 1 06 ⁷⁾ analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy przedmiar = 37,200 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,19r-g/m -- M -- | r-g | 7,0680 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--------------------------|--|----------------|----------|------|---|---|---|
| 2* | | PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE 1,02m/m | m | 37,9440 | | | | |
| 3* | | WSPORNIK DO PŁOTKA PRZECIWSNIEGOWEGO 1,10szt/m | szt | 40,9200 | | | | |
| 4* | | KLAMRY DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW 0,50szt/m | szt | 18,6000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 14 | KNR-W 4-01 d. 0417-01 4) | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednonionnie desek grubości 32 mm - do 40% elementów przedmiar = 246,720 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/m | r-g | 246,7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,005m ³ /m | m ³ | 1,2336 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m | m ³ | 6,1680 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,005m ³ /m | m ³ | 1,2336 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003m ³ /m | m ³ | 0,7402 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21kg/m | kg | 51,8112 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 15 | KNR-W 4-01 d. 0416-02 4) | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - do 5% elementów przedmiar = 30,840 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,42r-g/m | r-g | 43,7928 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,016m ³ /m | m ³ | 0,4934 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m | m ³ | 0,7710 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005m ³ /m | m ³ | 0,1542 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /m | m ³ | 0,0925 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34kg/m | kg | 10,4856 | | | | |
| 7* | | klamry ciesielskie 1,14kg/m | kg | 35,1576 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 16 | KNR-W 4-01 d. 0416-03 4) | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe przedmiar = 10,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,66r-g/m | r-g | 27,9300 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,016m ³ /m | m ³ | 0,1680 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05m ³ /m | m ³ | 0,5250 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,013m ³ /m | m ³ | 0,1365 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007m ³ /m | m ³ | 0,0735 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67kg/m | kg | 7,0350 | | | | |
| 7* | | klamry ciesielskie 2,28kg/m | kg | 23,9400 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|--|----------------|----------|------|---|---|---|
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 17 | KNR-W 4-01 d. 0417-01 4) 1 analogia | Wzmocnienie płatwi, wymianów przy kominach, murłat, słupów, zastrzałów itp. przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - do 40% elementów przedmiar = 122,780 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 1r-g/m -- M -- | r-g | 122,7800 | | | | |
| 2* | | deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,005m ³ /m | m ³ | 0,6139 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m | m ³ | 3,0695 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,005m ³ /m | m ³ | 0,6139 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003m ³ /m | m ³ | 0,3683 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21kg/m | kg | 25,7838 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 18 | KNR-W 4-01 d. 0416-01 4) 1 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przedmiar = 10,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,06r-g/szt. -- M -- | r-g | 20,6000 | | | | |
| 2* | | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,016m ³ /szt. | m ³ | 0,1600 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /szt. | m ³ | 0,2500 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005m ³ /szt. | m ³ | 0,0500 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /szt. | m ³ | 0,0300 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34kg/szt. | kg | 3,4000 | | | | |
| 7* | | kłamy ciesielskie 1,14kg/szt. | kg | 11,4000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 19 | KNR-W 4-01 d. 0416-04 4) 1 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - Dołożenie dodatkowego podparcia słupów wewnętrznych wieżyczki podwalinami z oparciem na murach zewnętrznych przedmiar = 39,160 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,52r-g/m -- M -- | r-g | 59,5232 | | | | |
| 2* | | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,022m ³ /m | m ³ | 0,8615 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05m ³ /m | m ³ | 1,9580 | | | | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005m ³ /m | m ³ | 0,1958 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /m | m ³ | 0,1175 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34kg/m | kg | 13,3144 | | | | |
| 7* | | kłamy ciesielskie 1,14kg/m | kg | 44,6424 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|--|----------------|---------|------|---|---|---|
| 20 | KNR-W 4-01 d. 0518-04 z.sz. 1 2.3. 9909-02/ 3 z.sz.2.4. 9910-04/3 4) analogia | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² - nachylenie ponad 120 % - GONTY PAPOWE NA WIEŻYCZCE przedmiar = 12,600 m ² -- R -- robocizna 0,11*1,25*1,4=0,1925r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 2,4255 | | | | |
| 21 | KNR-W 4-01 d. 0422-04 4) 1 | Wymiana zużytego odeskowania połaci dachowych cebulasto-kopulastych, przez rozbiórkę deskowania zużytego i szalowanie powierzchni 10.0-25.0 m ² deskami pod pokrycie dachówką specjalną przedmiar = 12,600 m ² -- R -- robocizna 5,05r-g/m ² -- M -- deski iglaste strugane jednostronnie wymiarowe nasycone kl.II gr.28-45 mm 0,035m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 63,6300 | | | | |
| 2* | | | m ³ | 0,4410 | | | | |
| 3* | | | kg | 1,2600 | | | | |
| 4* | | | % | 2,0000 | | | | |
| 22 | KNR-W 2-02 d. 0501-01 z.sz. 1 5.1. 9908 1) | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - podkład pod dachówkę bitumiczną na wieżyczce przedmiar = 12,600 m ² -- R -- robocizna 0,116*1,15=0,1334r-g/m ² -- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 1,17m ² /m ² lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38kg/m ² gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0025m-g/m ² środek transportowy 0,0048m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1,6808 | | | | |
| 2* | | | m ² | 14,7420 | | | | |
| 3* | | | kg | 4,7880 | | | | |
| 4* | | | kg | 0,6300 | | | | |
| 5* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | | m-g | 0,0315 | | | | |
| 7* | | | m-g | 0,0605 | | | | |
| 23 | KNR-W 2-02 d. 0505-03 z.sz. 1 5.1. 9908 1) | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - KOPUŁA WIEŻYCZKI DACHÓWKAMI BITUMICZNYMI POWLEKANymi FOLIĄ MIEDZIANĄ (KOLOR MIEDZI) przedmiar = 12,600 m ² -- R -- robocizna 0,541*1,15=0,62215r-g/m ² -- M -- DACHÓWKA BITUMICZNA POWLEKANA FOLIĄ MIEDZIANĄ o ciężarze min. 8,5 kg/m ² , wraz z taśmą samoprzyl. i elementem złącznym - KOLOR MIEDZI 1,05m ² /m ² gwoździe budowlane papowe z podkładkami 0,0905kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,004m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 7,8391 | | | | |
| 2* | | | m ² | 13,2300 | | | | |
| 3* | | | kg | 1,1403 | | | | |
| 4* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | | m-g | 0,0504 | | | | |

MONIUSZKI 15_remont dachu_dachówka_papa_gonty_ww_2010_2_slepy

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------|--|---|----------------|----------------|------|---|---|---|
| 6* | | środek transportowy 0,0136m-g/m ² | m-g | 0,1714 | | | | |
| 24 1 | KNR 19-01 d. 0640-03 ⁸⁾ | Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - oczyszczenie konstrukcji więźby przedmiar = 248,300 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,201r-g/m ² | r-g | 49,9083 | | | | |
| 25 1 | KNR-W 4-01 d. 0611-03 ⁴⁾ | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana ponad 2 m ² - odcięcie zniszczonych, zagrybionych części więźby do 40% elementów przedmiar = 99,320 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,16r-g/m ² | r-g | 15,8912 | | | | |
| 26 1 | KNR-W 4-01 d. 0631-01 ⁴⁾ analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - KONSTRUKCJA DACHU - OGNIOCHRONNIE I BIOCHRONNIE przedmiar = 248,300 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,32r-g/m ² -- M -- | r-g | 79,4560 | | | | |
| 2* | | Środek ogniochronny i biochronny do drewna 0,39kg/m ² | kg | 96,8370 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 27 1 | KNR 4-01 d. 0535-08 ³⁾ | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - DLA CAŁOŚCI DACHU przedmiar = 192,202 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3r-g/m ² | r-g | 57,6606 | | | | |
| 28 1 | KNR-W 2- d. 02(wł) 0514- 1 02 ⁷⁾ | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - MONTAŻ NA KOŁKI przedmiar = 192,202 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna' 1,57r-g/m ² -- M -- | r-g | 301,7571 | | | | |
| 2* | | Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5,55kg/m ² | kg | 1 066,721 1 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,029kg/m ² | kg | 5,5739 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe plastikowe' 6,7szt./m ² | szt. | 1 287,753 4 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,015%(od M) -- S -- | % | 0,0150 | | | | |
| 6* | | środek transportowy" 0,0069m-g/m ² | m-g | 1,3262 | | | | |
| 29 1 | KNR 4-01 d. 0535-04 ³⁾ | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 65,400 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,15r-g/m | r-g | 9,8100 | | | | |
| 30 1 | KNR 2-02 d. 0508-04 ²⁾ | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 65,400 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,6507r-g/m -- M -- | r-g | 42,5558 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|--|-----------------|----------|------|---|---|---|
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm | kg | 117,7200 | | | | |
| 3* | | 1,8kg/m | | | | | | |
| 4* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021kg/m | kg | 1,3734 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m | szt | 130,8000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0,0035m-g/m | m-g | 0,2289 | | | | |
| 31 | KNR 4-01 d. 0535-06 ³⁾ 1 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 90,000 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,11r-g/m | r-g | 9,9000 | | | | |
| 32 | KNR-W 2-02 d. 0531-04 ¹⁾ 1 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm przedmiar = 90,000 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,31r-g/m -- M -- | r-g | 27,9000 | | | | |
| 2* | | rury spustowe 110 mm 1,01m/m | m | 90,9000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych 0,56szt/m | szt | 50,4000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,002m-g/m | m-g | 0,1800 | | | | |
| 33 | KNNR 2 d. 1403-02 ⁹⁾ 1 analogia | Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 MALOWANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH FARBĄ DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH przedmiar = 192,202 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,458r-g/m ² -- M -- | r-g | 88,0285 | | | | |
| 2* | | Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane' 0,25dm ³ /m ² | dm ³ | 48,0505 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 34 | KNNR 2(wł) d. 1404-06 ⁷⁾ 1 | Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. 100-200 mm - MALOWANIE RUR WENTYLACYJNYCH FARBĄ DO POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH przedmiar = 65,400 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,27r-g/m -- M -- | r-g | 17,6580 | | | | |
| 2* | | Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane' 0,132dm ³ /m | dm ³ | 8,6328 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 35 | KNR-W 2-02 d. 1016-01 ¹⁾ 1 | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 przedmiar = 0,720 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 11,5r-g/m ² -- M -- | r-g | 8,2800 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------|--|---|-----------------|----------|------|---|---|---|
| 2* | | silikon | kg | 0,3888 | | | | |
| 3* | | 0,54kg/m ² pianka poliuretanowa | dm ³ | 0,2592 | | | | |
| 4* | | 0,36dm ³ /m ² śruby kotwiące | szt | 6,4800 | | | | |
| 5* | | 9szt/m ² zamek antywłamaniowy | szt | 0,7200 | | | | |
| 6* | | 1szt/m ² materiały pomocnicze | % | 15,0000 | | | | |
| 7* | | 15%(od M2+M3+M4+M5) okna dachowe szklone połaciowe kompletne | szt | 3,0000 | | | | |
| 8* | | 3szt -- S -- wyciąg | m-g | 0,0648 | | | | |
| 9* | | 0,09m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,1080 | | | | |
| 36 | KNR 2-02 r. d. 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,20,21,22,23,27,28,29, 30,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,68,69,7 1,72) -- S -- rusztowanie | m-g | 157,5965 | | | | |
| 1* | | 1588,572296/(0,84*12)=157,5965m-g | | | | | | |
| 2 | REMONT POŁACI DACHOWYCH POKRYTYCH PAPĄ TERMOZGRZEWAJĄCĄ | | | | | | | |
| 37 | KNR-W 4-01 d. 0518-04 4) | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 25,0877 | | | | |
| | | 0,11r-g/m ² | | | | | | |
| 38 | KNR-W 4-01 d. 0518-05 4) | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 45,6140 | | | | |
| | | 0,04*5=0,2r-g/m ² | | | | | | |
| 39 | KNR-W 4-01 d. 0441-02 4) | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 41,0526 | | | | |
| | | 0,18r-g/m ² | | | | | | |
| 40 | KNR-W 2-02 d. 0410-01 1) 2 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy na- syconej - pokrycie połaci dachu papowego płytami OSB przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 70,7017 | | | | |
| | | 0,31r-g/m ² -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10- 22mm | m ³ | 6,3860 | | | | |
| 3* | | 0,028m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 18,2456 | | | | |
| 4* | | 0,08kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | 1,5%(od M) -- S -- wyciąg | m-g | 2,2807 | | | | |
| 6* | | 0,01m-g/m ² środek transportowy | m-g | 6,8421 | | | | |
| | | 0,03m-g/m ² | | | | | | |
| 41 | KNR-W 2-02 d. 0501-01 1) 2 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnia- nym jednowarstwowo - UŁOŻENIE PAPY ASFALTOWEJ NA DESKACH JAKO POD- KŁAD POD PAPEŁ TERMOZGRZEWAJĄCĄ przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|--|----------------|----------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,116r-g/m ² -- M -- | r-g | 26,4561 | | | | |
| 2* | | papa na tekturze wierzchniego krycia 1,17m ² /m ² | m ² | 266,8419 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38kg/m ² | kg | 86,6666 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05kg/m ² | kg | 11,4035 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,0025m-g/m ² | m-g | 0,5702 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0,0048m-g/m ² | m-g | 1,0947 | | | | |
| 42 | KNNR 2(wł) d. 0507-02 7) | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - PAPA PODKŁADOWA TERMOZGRZEWAJĄCA Modyf. SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, 200g/m ² GR. min. 3,4mm ORAZ WIERZCHNIEGO KRYCIA Modyf. SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ O GR.MIN. GR. 4,4mm przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,389r-g/m ² -- M -- | r-g | 88,7192 | | | | |
| 2* | | PAPA TERMOZGRZEWAJĄCA PODKŁADOWA TERMOZGRZEWAJĄCA Modyfikowana SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, o gramaturze 200g/m ² , GR. min. 3,4mm 1,15m ² /m ² | m ² | 262,2805 | | | | |
| 3* | | PAPA TERMOZGRZEWAJĄCA WIERZCHNIEGO KRYCIA Modyfikowana SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, o gramaturze 200g/m ² , GR.MIN. GR. 4,4mm 1,18m ² /m ² | m ² | 269,1226 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 6%(od M) -- S -- | % | 6,0000 | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0077m-g/m ² | m-g | 1,7561 | | | | |
| 43 | KNR 19-01 d. 0640-03 8) | Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² - oczyszczenie konstrukcji więźby dachu papowego przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,201r-g/m ² | r-g | 45,8421 | | | | |
| 44 | KNR-W 4-01 d. 0611-03 4) | Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzbiana ponad 2 m ² - do 40% elementów przedmiar = 91,228 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,16r-g/m ² | r-g | 14,5965 | | | | |
| 45 | KNR-W 4-01 d. 0631-01 4) 2 analogia | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - KONSTRUKCJA DACHU - OGNIOCHRONNIE I BIOCHRONNIE przedmiar = 228,070 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,32r-g/m ² -- M -- | r-g | 72,9824 | | | | |
| 2* | | Środek ogniochronny i biochronny do drewna 0,39kg/m ² | kg | 88,9473 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|--|-----------------|----------------|------|---|---|---|
| 46 | KNR-W 2-02 d. 1016-07 ¹⁾ | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 2 | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 6,93r-g/szt | r-g | 6,9300 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | silikon 0,31kg/szt | kg | 0,3100 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,21dm ³ /szt | dm ³ | 0,2100 | | | | |
| 4* | | śruby kotwiące 5szt/szt | szt | 5,0000 | | | | |
| 5* | | zamek antywłamaniowy 1szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) | % | 15,0000 | | | | |
| 7* | | wyłaz dachowy 1szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | wyciąg 0,07m-g/szt | m-g | 0,0700 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0,1m-g/szt | m-g | 0,1000 | | | | |
| 3 | | PRZEMUROWANIE KOMINÓW I MURKÓW OGNIOWYCH, WYWIEWKI KANALIZACYJNE I WENTYLACYJNE, WYMIANA GAJGERÓW, CZYSZCZENIE PODEJŚĆ ODPIYWOWYCH | | | | | | |
| 47 | KNR 2-02 d. 0506-06 ²⁾ | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej przedmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,7185r-g/szt. | r-g | 10,3110 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 7,98kg/szt. | kg | 47,8800 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,076kg/szt. | kg | 0,4560 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0111m-g/szt. | m-g | 0,0666 | | | | |
| 48 | KNR 4-01 d. 0310-02 ³⁾ | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - CEGŁA kl.20 Z EWENTUALNYM WYKONANIEM BOCZNYCH WLOTÓW WENTYLACYJNYCH WG WSKAZANIA ZAKŁADU KOMINIARSKIEGO przedmiar = 5,937 m ³ | m ³ | | | | | |
| | 3 analogia | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 19,86r-g/m ³ | r-g | 117,9088 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20' 392szt/m ³ | szt | 2 327,304 0 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,0455t/m ³ | t | 0,2701 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw" 0,238m ³ /m ³ | m ³ | 1,4130 | | | | |
| 5* | | wapno suchogazzone' 0,02559t/m ³ | t | 0,1519 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu" 0,146m ³ /m ³ | m ³ | 0,8668 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,33m-g/m ³ | m-g | 1,9592 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,25m-g/m ³ | m-g | 19,2953 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|----------------------------------|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| 49 | KNR 2-02 d. 0219-05 2) 3 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 4,508 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 3,24r-g/m ² -- M -- | r-g | 14,6059 | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071m ³ /m ² | m ³ | 0,3201 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014m ³ /m ² | m ³ | 0,0631 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ² | kg | 2,7048 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,15m-g/m ² | m-g | 0,6762 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0,01m-g/m ² | m-g | 0,0451 | | | | |
| 50 | KNR-W 4-01 d. 0202-02 4) 3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm przedmiar = 8,725 kg -- R -- | kg | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,07r-g/kg -- M -- | r-g | 0,6108 | | | | |
| 2* | | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1,006kg/kg | kg | 8,7774 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0,025kg/kg | kg | 0,2181 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 51 | KNR-W 4-01 d. 0201-12 4) 3 | Listwy dla zachowania bruzd w betonie przedmiar = 19,650 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,06r-g/m -- M -- | r-g | 1,1790 | | | | |
| 2* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m | kg | 1,5720 | | | | |
| 3* | | listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0,002m ³ /m | m ³ | 0,0393 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 52 | KNR-W 4-01 d. 0735-01 4) 3 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 38,490 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,71r-g/m ² -- M -- | r-g | 27,3279 | | | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2kg/m ² | kg | 161,6580 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003m ³ /m ² | m ³ | 0,1155 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ² | m ³ | 0,7236 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106m ³ /m ² | m ³ | 0,4080 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- | % | 2,0000 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,03m-g/m ² | m-g | 1,1547 | | | | |
| 8* | | betoniarka 150 dm ³ 0,03m-g/m ² | m-g | 1,1547 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|---|----------------|---------|------|---|---|---|
| 53 | KNR 2-02(wł) d. 0817-01 10) 3 | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - OSIATKOWANIE ŚCIAN KOMINÓW - SIATKA RABITZA przedmiar = 38,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7879r-g/m ² | r-g | 30,3263 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0072m ³ /m ² | m ³ | 0,2771 | | | | |
| 3* | | siatka tkana Rabitza 1,08m ² /m ² | m ² | 41,5692 | | | | |
| 4* | | cement 25 z dodatkami 0,00035t/m ² | t | 0,0135 | | | | |
| 5* | | pręty do zbrojenia betonu 0,21kg/m ² | kg | 8,0829 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | wyciąg" 0,0109m-g/m ² | m-g | 0,4195 | | | | |
| 8* | | środek transportowy" 0,0021m-g/m ² | m-g | 0,0808 | | | | |
| 54 | KNR-W 4-01 d. 0433-02 4) 3 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,64r-g/szt. | r-g | 45,8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075m ³ /szt. | m ³ | 0,4500 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,054m ³ /szt. | m ³ | 0,3240 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /szt. | m ³ | 0,1800 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94kg/szt. | kg | 5,6400 | | | | |
| 6* | | kłamy ciesielskie 2,28kg/szt. | kg | 13,6800 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 55 | KNR-W 4-01 d. 0310-05 4) 3 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = 270,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,03r-g/m | r-g | 8,1000 | | | | |
| 56 | KNR-W 4-01 d. 0310-06 4) 3 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów przedmiar = 2,700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5r-g/m | r-g | 1,3500 | | | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0,03m-g/m | m-g | 0,0810 | | | | |
| 57 | Kalkulacja in- d. dyw. 5/03 3 | KONTROLA DROŻNOŚCI PRZEWODÓW KOMINOWYCH - OPINIA KOMINIARSKA PO PRZEMUROWANIU przedmiar = 18,000 Przewod. | Przewo d. | | | | | |
| 1* | | -- M -- RELACJA KOMINIARSKA PO ROBOTACH - OPINIA 1przewod./Przewod. | przewo d. | 18,0000 | | | | |
| 58 | KNR 4-01 d. 0354-13 3) 3 analogia | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - WYKUCIE DRZWICZEK WYCIOROWYCH przedmiar = 18,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12r-g/szt. | r-g | 2,1600 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|--|----------------|---------|------|---|---|---|
| 59 | KNR 4-01 d. 0322-02 ³⁾ 3 analogia | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - MONTAŻ NOWYCH DRZWICZEK WYCIOROWYCH KOMINOWYCH przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,68r-g/szt. -- M -- | szt. | | | | | |
| 1* | | Drzwiczki stal.wyciorowe 1szt/szt. | r-g | 12,2400 | | | | |
| 2* | | cement portlandzki 35 bez dodatków' 2,07kg/szt. | szt | 18,0000 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw'''' 0,005m ³ /szt. | kg | 37,2600 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu'''' 0,002m ³ /szt. | m ³ | 0,0900 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | m ³ | 0,0360 | | | | |
| 6* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 60 | KNR-W 4-02 d. 0214-02 ¹¹⁾ 3 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,15r-g/szt. -- M -- | szt. | | | | | |
| 1* | | czyszczaki kanalizacyjne z PCV 1szt/szt. | r-g | 6,9000 | | | | |
| 2* | | uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym 2szt/szt. | szt | 6,0000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągu PCV 1szt/szt. | szt | 12,0000 | | | | |
| 4* | | | szt | 6,0000 | | | | |
| 61 | KNR-W 4-02 d. 0218-03 ¹¹⁾ 3 | Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - syfony żeliwne przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 5,97r-g/szt. -- M -- | szt. | | | | | |
| 1* | | syfony żeliwne do rur deszczowych 1szt/szt. | r-g | 35,8200 | | | | |
| 2* | | sznur konopny smołowany 1,13kg/szt. | szt | 6,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | kg | 6,7800 | | | | |
| 4* | | | % | 1,0000 | | | | |
| 62 | KNR-W 4-02 d. 0218-04 ¹¹⁾ 3 | Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 3,12r-g/szt. -- M -- | szt. | | | | | |
| 1* | | osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne 1szt/szt. | r-g | 18,7200 | | | | |
| 2* | | sznur konopny smołowany 0,36kg/szt. | szt | 6,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | kg | 2,1600 | | | | |
| 4* | | | % | 1,0000 | | | | |
| 63 | KNR 4-01 d. 0101-03 ³⁾ 3 | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych przedmiar = 6,000 m ² -- R -- robocizna 0,15r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0,9000 | | | | |
| 64 | KNR 4-01 d. 0102-03 ³⁾ 3 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr. kat. IV przedmiar = 6,000 m ³ -- R -- robocizna 2,71r-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 16,2600 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| 65 | KNR 4-02 d. 0236-04 ¹²⁾ 3 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm przedmiar = 6,000 msc. -- R -- | msc | . | | | | |
| 1* | | robocizna 1,25r-g/msc. -- M -- | r-g | 7,5000 | | | | |
| 2* | | materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10,0000 | | | | |
| 66 | KNR 4-01 d. 0105-03 ³⁾ 3 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV przedmiar = 6,000 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,81r-g/m ³ | r-g | 10,8600 | | | | |
| 67 | KNR 2-31 d. 0502-01 ¹³⁾ 3 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem przedmiar = 6,000 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,5596r-g/m ² -- M -- | r-g | 3,3576 | | | | |
| 2* | | płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,09szt/m ² | szt | 48,5400 | | | | |
| 3* | | piasek 0,063m ³ /m ² | m ³ | 0,3780 | | | | |
| 4* | | woda 0,025m ³ /m ² | m ³ | 0,1500 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5%(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 68 | KNR-W 4-01 d. 0312-01 ⁴⁾ 3 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - do 50% przedmiar = 2,097 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna 14,3r-g/m ³ -- M -- | r-g | 29,9871 | | | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 370szt/m ³ | szt | 775,8900 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,059t/m ³ | t | 0,1237 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,311m ³ /m ³ | m ³ | 0,6522 | | | | |
| 5* | | wapno suchogazzone 0,0334t/m ³ | t | 0,0700 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ 0,43m-g/m ³ | m-g | 0,9017 | | | | |
| 8* | | wyciąg 2,1m-g/m ³ | m-g | 4,4037 | | | | |
| 69 | KNR-W 4-01 d. 0726-03 ⁴⁾ 3 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu - TYNK NA MURKACH OGNIOWYCH przedmiar = 16,775 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,22r-g/m ² -- M -- | r-g | 20,4655 | | | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042t/m ² | t | 0,0705 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044m ³ /m ² | m ³ | 0,0738 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0229m ³ /m ² | m ³ | 0,3841 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03m-g/m ² | m-g | 0,5033 | | | | |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ 0,03m-g/m ² | m-g | 0,5033 | | | | |
| 70 | KNR 5-08 d. 0701-11 14) 3 analogia | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocow.) - MASZTY NA ANTENY TELEWIZYJNE przedmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675r-g/szt. | r-g | 1,1030 | | | | |
| 2* | | -- M -- konstrukcje wsporcze 5kg/szt. | kg | 15,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5%(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 71 | KNR-W 4-01 d. 0308-05 4) 3 | Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze powierzchni do 0.50 m ² - MURKI ATTYKOWE przedmiar = 10,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,11r-g/szt. | r-g | 41,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 26szt/szt. | szt | 260,0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0065t/szt. | t | 0,0650 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,017m ³ /szt. | m ³ | 0,1700 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,03m-g/szt. | m-g | 0,3000 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,23m-g/szt. | m-g | 2,3000 | | | | |
| 72 | KNR-W 4-01 d. 0726-01 4) 3 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - NA ATTYKACH przedmiar = 5,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,47r-g/m ² | r-g | 7,3500 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042t/m ² | t | 0,0210 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044m ³ /m ² | m ³ | 0,0220 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0229m ³ /m ² | m ³ | 0,1145 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03m-g/m ² | m-g | 0,1500 | | | | |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ 0,03m-g/m ² | m-g | 0,1500 | | | | |
| 4 | | REMONT POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH POD DACHEM - (ściany, sufity, okna, drzwi, piec kuchenny itp.) | | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S | |
|------|-----------------------------|--|-----------------|----------|------|---|---|---|--|
| 73 | KNR-W 4-01 d. 0701-05 4) | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² pokój - $\{[(5,04+5,04+3,64+3,64)*2,52]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}$ kuchnia - $\{[(5,25+5,25+3,58+3,58)*2,54]-[(1,0*2,0)+(2,0*1,6)]\}$ przedpokój - $\{[(4,74+4,74+1,86+1,86+2,96+2,96+1,64+1,64)*2,7]-[(1,0*2,0)*6]+(0,8*2,0)\}$ korytarz - $\{[(1,56+1,56+1,0+1,0)*2,73]-[(0,8*2,0)*2]+(1,0*2,0)\}$ WC - $\{[(2,33+2,33+1,2+1,2)*2,5]-[(0,8*2,0)+(1,2*0,5)]\}$ przedmiar = 149,311 m ² -- R -- | m ² | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,33r-g/m ² | r-g | 49,2726 | | | | | |
| 74 | KNR-W 4-01 d. 0623-03 4) | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciągłego przedmiar = 149,311 m ² -- R -- | m ² | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,05r-g/m ² -- M -- | r-g | 7,4656 | | | | | |
| 2* | | środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe do ścian 0,105dm ³ /m ² | dm ³ | 15,6777 | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | | |
| 75 | KNR-W 4-01 d. 0716-02 4) | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 149,311 m ² -- R -- | m ² | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,69r-g/m ² -- M -- | r-g | 103,0246 | | | | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052t/m ² | t | 0,7764 | | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ² | m ³ | 0,7167 | | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ² | m ³ | 3,9717 | | | | | |
| 5* | | woda 0,0067m ³ /m ² | m ³ | 1,0004 | | | | | |
| 6* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03szt/m ² | szt | 4,4793 | | | | | |
| 7* | | narożniki ochronne tynkarskie 0,03szt/m ² | szt | 4,4793 | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- | % | 2,0000 | | | | | |
| 9* | | wyciąg 0,04m-g/m ² | m-g | 5,9724 | | | | | |
| 10* | | betoniarka 150 dm ³ 0,04m-g/m ² | m-g | 5,9724 | | | | | |
| 76 | KNR-W 2-02 d. 1510-07 1) | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany przedmiar = 149,311 m ² -- R -- | m ² | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,176r-g/m ² -- M -- | r-g | 26,2787 | | | | | |
| 2* | | farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ² | dm ³ | 38,6715 | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|-----------------------------|---|-----------------|---------|------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ² | m-g | 0,0448 | | | | |
| 77 | KNR-W 4-01 d. 0701-11 4) | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pokój - (3,64*5,04) kuchnia - (5,25*3,58) przedpokój - [(4,74*1,86)+(2,96*1,64)] korytarz - (1,56*1,0) WC - (2,33*1,2) przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54r-g/m ² | r-g | 29,7902 | | | | |
| 78 | KNR-W 4-01 d. 0440-04 4) | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3r-g/m ² | r-g | 16,5501 | | | | |
| 79 | KNR-W 4-01 d. 0615-05 4) | Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzybiana do 20 m2 przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37r-g/m ² | r-g | 20,4118 | | | | |
| 2* | | -- M -- Środek impreg-grzyb.solny do drewna 0,11dm ³ /m ² | dm ³ | 6,0684 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 80 | KNR-W 2-02 d. 0612-03 1) | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907r-g/m ² | r-g | 5,0036 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm 1,05m ² /m ² | m ² | 57,9254 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ² | m-g | 0,4248 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0089m-g/m ² | m-g | 0,4910 | | | | |
| 81 | KNR K-05 d. 0102-01 15) | Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,098r-g/m ² | r-g | 5,4064 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia dachowa Universal 1,1m ² /m ² | m ² | 60,6837 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,005m-g/m ² | m-g | 0,2758 | | | | |
| 82 | KNR-W 2-02 d. 2006-02 1) | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża przedmiar = 55,167 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------------------------------------|------------|--|-----------------|----------------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 2,26r-g/m ² -- M -- | r-g | 124,6774 | | | | |
| 2* | | Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05m ² /m ² | m ² | 57,9254 | | | | |
| 3* | | profile nośne 60/27 1,9m/m ² | m | 104,8173 | | | | |
| 4* | | profile przyściennie 28/27 0,4m/m ² | m | 22,0668 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38szt/m ² | szt | 20,9635 | | | | |
| 6* | | łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt/m ² | szt | 83,8538 | | | | |
| 7* | | blachowkręty typ 212/25 18,5szt/m ² | szt | 1 020,589 5 | | | | |
| 8* | | gips budowlany szpachlowy 0,000504t/m ² | t | 0,0278 | | | | |
| 9* | | taśma 1m/m ² | m | 55,1670 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 11* | | wyciąg 0,05m-g/m ² | m-g | 2,7584 | | | | |
| 12* | | środek transportowy 0,01m-g/m ² | m-g | 0,5517 | | | | |
| 83 d. 1510-05 ¹⁾ 4 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 55,167 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,318r-g/m ² -- M -- | r-g | 17,5431 | | | | |
| 2* | | farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ² | dm ³ | 14,2883 | | | | |
| 3* | | klej kostny 0,005kg/m ² | kg | 0,2758 | | | | |
| 4* | | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ² | kg | 165,5010 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0003m-g/m ² | m-g | 0,0166 | | | | |
| 84 d. 0353-05 ⁴⁾ 4 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - Okna w pokoju i w kuchni przedmiar = 6,400 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,52r-g/m ² | r-g | 3,3280 | | | | |
| 85 d. 1018-04 ¹⁾ 4 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna w pokoju i w kuchni przedmiar = 6,400 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,44r-g/m ² -- M -- | r-g | 15,6160 | | | | |
| 2* | | kotwy elastyczne kpl. 6szt/m ² | szt | 38,4000 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27dm ³ /m ² | dm ³ | 1,7280 | | | | |
| 4* | | silikon 0,01kg/m ² | kg | 0,0640 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4) | % | 15,0000 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIĘSzcZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|-----------------------------|---|-----------------|---------|------|---|---|---|
| 6* | | OKNA PCV 1m ² /m ² | m ² | 6,4000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,3200 | | | | |
| 8* | | 0,05m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0,3840 | | | | |
| | | 0,06m-g/m ² | | | | | | |
| 86 | KNR-W 4-01 d. 0353-03 4) | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okno w WC przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| | 4 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 0,8500 | | | | |
| | | 0,85r-g/szt. | | | | | | |
| 87 | KNR-W 2-02 d. 1018-01 1) | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - Okno w WC przedmiar = 0,600 m ² | m ² | | | | | |
| | 4 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 3,0000 | | | | |
| | | 5r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy elastyczne kpl. | szt | 7,5600 | | | | |
| | | 12,6szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | pienka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe | dm ³ | 0,3180 | | | | |
| | | 0,53dm ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | silikon | kg | 0,0060 | | | | |
| | | 0,01kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 15,0000 | | | | |
| | | 15%(od M2+M3+M4) | | | | | | |
| 6* | | OKNA PCV | m ² | 0,6000 | | | | |
| | | 1m ² /m ² | | | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,0300 | | | | |
| | | 0,05m-g/m ² | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy | m-g | 0,0480 | | | | |
| | | 0,08m-g/m ² | | | | | | |
| 88 | KNR-W 4-01 d. 0353-04 4) | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi przedmiar = 9,000 szt. | szt. | | | | | |
| | 4 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 10,4400 | | | | |
| | | 1,16r-g/szt. | | | | | | |
| 89 | KNR-W 2-02 d. 1025-01 1) | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 przedmiar = 9,000 szt. | szt. | | | | | |
| | 4 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 13,8600 | | | | |
| | | 1,54r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm ³ | 0,9000 | | | | |
| | | 0,1dm ³ /szt. | | | | | | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm ³ | 0,8100 | | | | |
| | | 0,09dm ³ /szt. | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 15,0000 | | | | |
| | | 15%(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie | szt | 9,0000 | | | | |
| | | 1szt/szt. | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,2700 | | | | |
| | | 0,03m-g/szt. | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,1800 | | | | |
| | | 0,02m-g/szt. | | | | | | |
| 90 | KNR-W 2-02 d. 1022-01 1) | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 16,800 m ² | m ² | | | | | |
| | 4 | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------|---|--|----------------|---------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,51r-g/m ² -- M -- | r-g | 8,5680 | | | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 9szt -- S -- | szt | 9,0000 | | | | |
| 3* | | wyciąg 0,04m-g/m ² | m-g | 0,6720 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,02m-g/m ² | m-g | 0,3360 | | | | |
| 91 4 | KNR-W 4-01 d. 0921-03 4) | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych przedmiar = 9,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,05r-g/szt. -- M -- | r-g | 9,4500 | | | | |
| 2* | | Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły 1szt/szt. | szt | 9,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8,0000 | | | | |
| 92 4 | KNR-W 4-01 d. 0921-16 4) | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami przedmiar = 9,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,44r-g/szt. -- M -- | r-g | 3,9600 | | | | |
| 2* | | Klamki do drzwi wewnętrznych 1szt/szt. | szt | 9,0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8,0000 | | | | |
| 93 4 | KNR-W 4-01 d. 1011-02 4) | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych ka- flami - ROZBIÓRKA PIECA W KUCHNI przedmiar = 0,595 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna 13r-g/m ³ | r-g | 7,7350 | | | | |
| 94 4 | KNR-W 4-01 d. 0324-02 4) | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł - kratka w kuchni i WC przedmiar = 2,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,68r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,3600 | | | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 2szt/szt. | szt | 4,0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0,00207t/szt. | t | 0,0041 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005m ³ /szt. | m ³ | 0,0100 | | | | |
| 5* | | Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt. | szt | 2,0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5 | | NAPRAWA STROPÓW, PODŁÓG NA STRYCHU I SUFITÓW W LOKALACH MIESZKALNYCH, WYMIANA OKIEN STRYCHOWYCH, UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH STRYCHOWYCH ORAZ NA KLATCE SCHODOWEJ | | | | | | |
| 95 5 | KNR-W 4-01 d. 0818-05 4) | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - GUMOLIT W POKOJU, KORYTARZYKU I W WC przedmiar = 22,702 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,18r-g/m ² | r-g | 4,0864 | | | | |
| 96 5 | KNR-W 4-01 d. 0439-02 4) analogia | Rozebranie podłóg drewnianych białych - PŁYTY PAŹDZIERZOWE przedmiar = 22,702 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,27r-g/m ² | r-g | 6,1295 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|------------------------------------|--|----------------|----------|------|---|---|---|
| 97 | KNR-W 4-01 d. 0439-02 4) 5 | Rozebranie podłóg drewnianych białych - zniszczona, zarwana podłoga na strychu i w pomieszczeniach mieszkalnych na poddaszu przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,27r-g/m ² | r-g | 72,1634 | | | | |
| 98 | KNR-W 4-01 d. 0440-01 4) 5 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy - GRUZOWE przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,2r-g/m ² | r-g | 53,4544 | | | | |
| 99 | KNR-W 4-01 d. 0412-03 4) 5 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych przedmiar = 210,900 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,84r-g/m | r-g | 388,0560 | | | | |
| 2* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m | m ³ | 5,2725 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,004m ³ /m | m ³ | 0,8436 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004m ³ /m | m ³ | 0,8436 | | | | |
| 5* | | kłamy ciesielskie 1,14kg/m | kg | 240,4260 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m | kg | 42,1800 | | | | |
| 7* | | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0,031m ³ /m | m ³ | 6,5379 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 10 | KNR-W 4-01 0 0611-03 4) d. 5 | Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzysana ponad 2 m ² - odcięcie zagryzionych części belek stropowych przedmiar = 15,818 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,16r-g/m ² | r-g | 2,5309 | | | | |
| 10 | KNR 2-02 1 0613-03 2) d. 5 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0907r-g/m ² -- M -- | r-g | 24,2416 | | | | |
| 2* | | Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCK-TON, gęstość 50 kg/m ³ - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach 1,05m ² /m ² | m ² | 280,6356 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | wyciąg 0,0077m-g/m ² | m-g | 2,0580 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0089m-g/m ² | m-g | 2,3787 | | | | |
| 10 | KNR-W 4-01 2 0413-03 4) d. 5 | Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 19 mm przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,16r-g/m ² -- M -- | r-g | 310,0355 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|----------------------------|--|----------------|-----------|------|---|---|---|
| 2* | | deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II | m ³ | 6,6818 | | | | |
| 3* | | 0,025m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 32,0726 | | | | |
| 4* | | 0,12kg/m ² łaty iglaste wymiarowe nasyczone gr.0.9-2.3 kl.II | m ³ | 0,8018 | | | | |
| 5* | | 0,003m ³ /m ² papa asfaltowa izolacyjna 400 | m ² | 267,2720 | | | | |
| 6* | | 1m ² /m ² materiały pomocnicze | % | 2,0000 | | | | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| 10 | KNR-W 4-01 3 0604-03 4) | Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - PŁYTY STYROPIAN. GR 15CM | m ² | | | | | |
| 5 | | przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 61,4726 | | | | |
| | | 0,23r-g/m ² -- M -- | | | | | | |
| 2* | | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 229,8539 | | | | |
| | | 0,86kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw | m ³ | 0,5345 | | | | |
| | | 0,002m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) | m ³ | 42,0953 | | | | |
| | | 1,05*0,15=0,1575m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 293,9992 | | | | |
| | | 1,1m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 2,0000 | | | | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| 10 | KNR 9-07 4 0103-03 16) | Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm | m ² | | | | | |
| 5 | | przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 98,8906 | | | | |
| | | 0,37r-g/m ² -- M -- | | | | | | |
| 2* | | keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem | m ³ | 26,4599 | | | | |
| | | 0,099m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | papier parafinowany | ark | 6 414,528 | | | | |
| | | 24ark/m ² | | 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5%(od M) -- S -- | | | | | | |
| 5* | | samochód skrzyniowy | m-g | 28,0636 | | | | |
| | | 0,105m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | wyciąg | m-g | 27,9299 | | | | |
| | | 0,1045m-g/m ² | | | | | | |
| 10 | KNR 0-39 5 0118-01 17) | Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S posadzki na strychu; powierzchnie poziome - warstwa wodoszczelna - LUB RÓWNOWAŻNA FOLIA W PŁYNI | m ² | | | | | |
| 5 | d. analogia | przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 36,8835 | | | | |
| | | 0,138r-g/m ² -- M -- | | | | | | |
| 2* | | FOLIA W PŁYNI | kg | 427,6352 | | | | |
| | | 1,6kg/m ² -- S -- | | | | | | |
| 3* | | samochód skrzyniowy | m-g | 0,4276 | | | | |
| | | 0,0016m-g/m ² | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 6 0820-03 3) | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardej z zapastowaniem - PŁYTY OSB GR. 20-22mm | m ² | | | | | |
| 5 | d. analogia | przedmiar = 55,167 m ² -- R -- | | | | | | |

MONIUSZKI 15_remont dachu_dachówka_papa_gonty_ww_2010_2_ślepy

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,49r-g/m ² -- M -- | r-g | 27,0318 | | | | |
| 2* | | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr. 22mm 0,01995m ³ /m ² | m ³ | 1,1006 | | | | |
| 3* | | pasta podłogowa bezbarwna 0,08kg/m ² | kg | 4,4134 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m ² | kg | 11,0334 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 10 7 d. 5 | KNR 2-02 1112-05 2) | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - w pomieszczeniach mieszkalnych przedmiar = 55,167 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3953r-g/m ² -- M -- | r-g | 21,8075 | | | | |
| 2* | | wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09m ² /m ² | m ² | 60,1320 | | | | |
| 3* | | klej Butapren B 0,4kg/m ² | kg | 22,0668 | | | | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ² | kg | 5,5167 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0,0057m-g/m ² | m-g | 0,3145 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0,0041m-g/m ² | m-g | 0,2262 | | | | |
| 10 8 d. 5 | KNR 2-02 1113-08 2) | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane przedmiar = 56,600 m -- R -- | m | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0826r-g/m -- M -- | r-g | 4,6752 | | | | |
| 2* | | listwy przyścienne z drewna iglastego 1,16m/m | m | 65,6560 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m | kg | 1,6980 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0004m-g/m | m-g | 0,0226 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0012m-g/m | m-g | 0,0679 | | | | |
| 10 9 d. 5 | KNR-W 4-01 0440-04 4) | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM - DO 40% przedmiar = 106,909 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3r-g/m ² | r-g | 32,0727 | | | | |
| 11 0 d. 5 | NNRNKB 202 2028-04 18) | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM - DO 40% przedmiar = 106,909 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,79r-g/m ² -- M -- | r-g | 191,3671 | | | | |
| 2* | | płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5mm 1,04m ² /m ² | m ² | 111,1854 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------|----------------------------|--|-----------------|----------------|------|---|---|---|
| 3* | | profil kapeluszy 1,53m/m ² | m | 163,5708 | | | | |
| 4* | | wkręty 15,3szt/m ² | szt | 1 635,707 7 | | | | |
| 5* | | łączniki rozporowe kpl. 6,2szt/m ² | szt | 662,8358 | | | | |
| 6* | | masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,47kg/m ² | kg | 50,2472 | | | | |
| 7* | | taśma spoinowa 1,73m/m ² | m | 184,9526 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | wyciąg 0,045m-g/m ² | m-g | 4,8109 | | | | |
| 10* | | środek transportowy 0,013m-g/m ² | m-g | 1,3898 | | | | |
| 11 d. 5 | KNR-W 2-02 1 1510-05 1) | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY W MIESZKANIACH POD STRYCHEM przedmiar = 267,272 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,318r-g/m ² -- M -- | r-g | 84,9925 | | | | |
| 2* | | farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ² | dm ³ | 69,2234 | | | | |
| 3* | | klej kostny 0,005kg/m ² | kg | 1,3364 | | | | |
| 4* | | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ² | kg | 801,8160 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0003m-g/m ² | m-g | 0,0802 | | | | |
| 11 d. 5 | KNR-W 4-01 2 1011-02 4) | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafelami - ROZBIÓRKA PIECA W PRALNI przedmiar = 1,530 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna 13r-g/m ³ | r-g | 19,8900 | | | | |
| 11 d. 5 | KNR-W 4-01 3 0353-03 4) | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - OKNA NA STRYCHU przedmiar = 2,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,85r-g/szt. | r-g | 1,7000 | | | | |
| 11 d. 5 | KNR-W 4-01 4 0353-04 4) | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - OKNA NA STRYCHU przedmiar = 4,000 szt. -- R -- | szt. | | | | | |
| 1* | | robocizna 1,16r-g/szt. | r-g | 4,6400 | | | | |
| 11 d. 5 | KNR-W 2-02 5 1018-01 1) | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² przedmiar = 0,840 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 5r-g/m ² -- M -- | r-g | 4,2000 | | | | |
| 2* | | kotwy elastyczne kpl. 12,6szt/m ² | szt | 10,5840 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53dm ³ /m ² | dm ³ | 0,4452 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------|----------|------|---|---|---|
| 4* | | silikon 0,01kg/m ² | kg | 0,0084 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4) | % | 15,0000 | | | | |
| 6* | | OKNA PCV 1m ² /m ² -- S -- | m ² | 0,8400 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,05m-g/m ² | m-g | 0,0420 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,08m-g/m ² | m-g | 0,0672 | | | | |
| 11 6 d. 5 | KNR-W 2-02 1018-03 ¹⁾ | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² przedmiar = 4,128 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,73r-g/m ² -- M -- | r-g | 11,2694 | | | | |
| 2* | | kotwy elastyczne kpl. 6,11szt/m ² | szt | 25,2221 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33dm ³ /m ² | dm ³ | 1,3622 | | | | |
| 4* | | silikon 0,01kg/m ² | kg | 0,0413 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4) | % | 15,0000 | | | | |
| 6* | | OKNA PCV 1m ² /m ² -- S -- | m ² | 4,1280 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0,03m-g/m ² | m-g | 0,1238 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0,04m-g/m ² | m-g | 0,1651 | | | | |
| 11 7 d. 5 | KNR-W 4-01 0701-05 ⁴⁾ | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - TYNK NA ŚCIANACH STRYCHU ORAZ NA KLATCE SCHODOWEJ przedmiar = 175,820 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,33r-g/m ² | r-g | 58,0206 | | | | |
| 11 8 d. 5 | KNR-W 4-01 0619-03 ⁴⁾ | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły ławo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - usunięcie warstwy porażonego muru przedmiar = 175,820 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,12r-g/m ² | r-g | 21,0984 | | | | |
| 11 9 d. 5 | Kalkulacja własna | Osuszanie zawilgoconych ścian w pomieszczeniach za pomocą nagrzewania gorącym powietrzem (dmuchawy spalinowe lub osuszacze elektryczne) przedmiar = 100,000 mg -- R -- | mg | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,50r-g/mg -- S -- | r-g | 50,0000 | | | | |
| 2* | | Dmuchawa spalinowa ręczna 1m-g/mg | m-g | 100,0000 | | | | |
| 12 0 d. 5 | KNR-W 4-01 0621-05 ⁴⁾ | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania przedmiar = 175,820 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,13r-g/m ² -- M -- | r-g | 22,8566 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------|--------------------------|--|----------------|----------|------|---|---|---|
| 2* | | Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród, do osuszania i odgrzybiania | kg | 351,6400 | | | | |
| 3* | | 2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 12 1 d. 5 | KNR-W 4-01 0716-02 4) | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 175,820 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,69r-g/m ² -- M -- | r-g | 121,3158 | | | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052t/m ² | t | 0,9143 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ² | m ³ | 0,8439 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ² | m ³ | 4,6768 | | | | |
| 5* | | woda 0,0067m ³ /m ² | m ³ | 1,1780 | | | | |
| 6* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03szt/m ² | szt | 5,2746 | | | | |
| 7* | | narożniki ochronne tynkarskie' 0,03szt/m ² | szt | 5,2746 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- | % | 2,0000 | | | | |
| 9* | | wyciąg 0,04m-g/m ² | m-g | 7,0328 | | | | |
| 10 * | | betoniarka 150 dm ³ 0,04m-g/m ² | m-g | 7,0328 | | | | |
| 12 2 d. 5 | KNR 2-02 1501-01 2) | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna - BIAŁKOWANIE przedmiar = 175,820 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,0523r-g/m ² -- M -- | r-g | 9,1954 | | | | |
| 2* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0008m ³ /m ² | m ³ | 0,1407 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0,0012m-g/m ² | m-g | 0,2110 | | | | |
| 12 3 d. 5 | KNR-W 4-01 0701-11 4) | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - NA SUFICIE KLATKI SCHODOWEJ przedmiar = 10,250 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,54r-g/m ² | r-g | 5,5350 | | | | |
| 12 4 d. 5 | KNR-W 4-01 0440-04 4) | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - NA SUFICIE KLATKI SCHODOWEJ przedmiar = 10,250 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,3r-g/m ² | r-g | 3,0750 | | | | |
| 12 5 d. 5 | KNR-W 4-01 0614-07 4) | Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - SUFIT NAD KLATKĄ przedmiar = 10,250 m ² -- R -- | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIĘSzcZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--------------------|--|---|-----------------|----------|------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,27r-g/m ² -- M -- | r-g | 2,7675 | | | | |
| 2* | | Środek impreg-grzyb.solny do drewna 0,06dm ³ /m ² | dm ³ | 0,6150 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 12 6 d. 5 | KNR-W 2-02 2006-02 ¹⁾ | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - SUFIT NAD KLATKĄ przedmiar = 10,250 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 2,26r-g/m ² -- M -- | r-g | 23,1650 | | | | |
| 2* | | Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05m ² /m ² | m ² | 10,7625 | | | | |
| 3* | | profile nośne 60/27 1,9m/m ² | m | 19,4750 | | | | |
| 4* | | profile przyściennne 28/27 0,4m/m ² | m | 4,1000 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38szt/m ² | szt | 3,8950 | | | | |
| 6* | | łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt/m ² | szt | 15,5800 | | | | |
| 7* | | blachowkręty typ 212/25 18,5szt/m ² | szt | 189,6250 | | | | |
| 8* | | gips budowlany szpachlowy 0,000504t/m ² | t | 0,0052 | | | | |
| 9* | | taśma 1m/m ² | m | 10,2500 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 11* | | wyciąg 0,05m-g/m ² | m-g | 0,5125 | | | | |
| 12* | | środek transportowy 0,01m-g/m ² | m-g | 0,1025 | | | | |
| 12 7 d. 5 | KNR-W 2-02 1510-05 z.sz. 5.3 ¹⁾ | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe - SUFIT NAD KLATKĄ przedmiar = 10,250 m ² -- R -- | m ² | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,318*1,15=0,3657r-g/m ² -- M -- | r-g | 3,7484 | | | | |
| 2* | | farba emulsyjna 0,259dm ³ /m ² | dm ³ | 2,6548 | | | | |
| 3* | | klej kostny 0,005kg/m ² | kg | 0,0513 | | | | |
| 4* | | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ² | kg | 30,7500 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,0003m-g/m ² | m-g | 0,0031 | | | | |
| 6 | | WYWÓZ GRUZU I UTYLIZACJA | | | | | | |
| 12 8 d. 6 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 ³⁾ | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km przedmiar = 98,990 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna' 0,86r-g/m ³ -- S -- | r-g | 85,1314 | | | | |
| 2* | | samochód samowyładowczy 5 t' 0,5+4*0,02=0,58m-g/m ³ | m-g | 57,4142 | | | | |

KOSZTORYS

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|---|----------------|----------|------|---|---|---|
| 12 | KNZ 4-01 9 108-1160 d. 6 | Przyjęcie gruzu i innych odpadów na wysypisku śmieci (do kosztu utylizacji nie należy wliczać Kosztów zakupu) przedmiar = 158,384 t -- M -- | t | | | | | |
| 1* | | Przyjęcie i utylizacja gruzu, odpadów itp na wysypisku śmieci - (do kosztu utylizacji nie należy wliczać kosztów zakupu) 1t/t | t | 158,3840 | | | | |
| 13 | KNR 4-01 0 0108-11 19) d. 6 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - WYWÓZ PAPY DO WYSYPISKA PRZYJMującego PApę przedmiar = 5,524 m ³ -- R -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,86r-g/m ³ -- S -- | r-g | 4,7506 | | | | |
| 2* | | samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m ³ | m-g | 2,7620 | | | | |
| 13 | KNR 4-01 1 0108-12 19) d. 6 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 przedmiar = 5,524 m ³ -- S -- | m ³ | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=0,18m-g/m ³ | m-g | 0,9943 | | | | |
| 13 | Utylizacja pa- 2 py d. kalk. własna 6 | UTYLIZACJA na wysypisku śmieci - PAPA - W TONACH przedmiar = 7,734 t -- M -- | t | | | | | |
| 1* | | UNIESZKODLIWIENIE PAPY NA WYSYPISKU ŚMIECI - z potwierdzeniem 1,00t/t | t | 7,7340 | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 2 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 3 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 4 | WACETOB wyd.III 2000 |
| 5 | IGM wyd.III 2000 |
| 6 | ATHENASOFT wyd.I 2002 |
| 7 | 2008 |
| 8 | . IGM wyd.I 1996-97 |
| 9 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 10 | ja 1 2005 |
| 11 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 12 | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Wydawnictwo |
|------------|---|
| 13 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 14 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 |
| 15 | KOPRIN wyd.I 2003 |
| 16 | ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2004 |
| 17 | IGM wyd.I 2002 |
| 18 | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów |
| 19 | ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRY-
CHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|------------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 5 166,0851 | | |
| 2. | robocizna' | r-g | 386,8885 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|---------|-------|
| 1. | 10 % roztwór soli grzybobójczych | dm ³ | 117,8500 | | 117,8500 | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0,0684 | | 0,0684 | | | |
| 3. | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II | m ³ | 1,7041 | | 1,7041 | | | |
| 4. | bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III | m ³ | 1,8475 | | 1,8475 | | | |
| 5. | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.50 mm kl.II | m ³ | 6,5379 | | 6,5379 | | | |
| 6. | bednarka ocynkowana 20x3 mm | kg | 0,2280 | | 0,2280 | | | |
| 7. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 0,3201 | | 0,3201 | | | |
| 8. | Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm | kg | 1 066,721 1 | | 1 066,721 1 | | | |
| 9. | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm | kg | 195,6800 | | 195,6800 | | | |
| 10. | blachowkręty typ 212/25 | szt | 1 210,214 5 | | 1 210,214 5 | | | |
| 11. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20' | szt | 2 327,304 0 | | 2 327,304 0 | | | |
| 12. | cegła budowlana pełna | szt | 1 039,890 0 | | 1 039,890 0 | | | |
| 13. | cement 25 z dodatkami | t | 0,0135 | | 0,0135 | | | |
| 14. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 229,8539 | | 229,8539 | | | |
| 15. | cement portlandzki 35 bez dodatków' | t | 0,2701 | | 0,2701 | | | |
| 16. | cement portlandzki 35 bez dodatków' | kg | 37,2600 | | 37,2600 | | | |
| 17. | cement portlandzki z dodatkami"25" | t | 1,7821 | | 1,7821 | | | |
| 18. | cement portlandzki z dodatkami"25" | kg | 161,6580 | | 161,6580 | | | |
| 19. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0,1929 | | 0,1929 | | | |
| 20. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 1,7719 | | 1,7719 | | | |
| 21. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0,1407 | | 0,1407 | | | |
| 22. | czyszczaki kanalizacyjne z PCV | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 23. | DACHÓWKA BITUMICZNA POWLEKANA FOLIĄ MIEDZIANĄ o ciężarze min. 8,5 kg/m ² , wraz z taśmą samoprzyl. i elementem złącznym - KOLOR MIEDZI | m ² | 13,2300 | | 13,2300 | | | |
| 24. | dachówka ceramiczna karpiówka DK 18,0x38 cm lub dachówka ceramiczna karpiówka o innych wymiarach po uzgodnieniu z Zamawiającym typu i normy zużycia | szt. | 9 475,140 0 | | 9 475,140 0 | | | |
| 25. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II | m ³ | 0,0988 | | 0,0988 | | | |
| 26. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 2,2385 | | 2,2385 | | | |
| 27. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,0631 | | 0,0631 | | | |
| 28. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,4080 | | 0,4080 | | | |
| 29. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0,3135 | | 0,3135 | | | |
| 30. | deski iglaste strugane jednostronnie wymiarowe nasycone kl.II gr.28-45 mm | m ³ | 0,4410 | | 0,4410 | | | |
| 31. | deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,5127 | | 0,5127 | | | |
| 32. | deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II | m ³ | 7,1006 | | 7,1006 | | | |
| 33. | deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II | m ³ | 1,8475 | | 1,8475 | | | |
| 34. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 18,5650 | | 18,5650 | | | |
| 35. | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 6,8400 | | 6,8400 | | | |
| 36. | drut stalowy okrągły miękki | kg | 0,2181 | | 0,2181 | | | |
| 37. | Drzwiczki stal.wyciorowe | szt | 18,0000 | | 18,0000 | | | |
| 38. | farba emulsyjna | dm ³ | 124,8380 | | 124,8380 | | | |
| 39. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm ³ | 0,9000 | | 0,9000 | | | |
| 40. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm ³ | 0,8100 | | 0,8100 | | | |
| 41. | Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane' | dm ³ | 56,6833 | | 56,6833 | | | |
| 42. | folia dachowa Universal | m ² | 60,6837 | | 60,6837 | | | |
| 43. | Folia poliet. zbrojona dachowa | m ² | 306,4100 | | 306,4100 | | | |
| 44. | FOLIA W PŁYNIE | kg | 427,6352 | | 427,6352 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|----------------|---------|----------------|------------|---------|-------|
| 45. | gąsiorzy dachowe ceramiczne | szt | 88,1518 | | 88,1518 | | | |
| 46. | gips budowlany szpachlowy | t | 0,0330 | | 0,0330 | | | |
| 47. | Gwoździe budowlane DO MOCOWANIA DACHÓWKI | kg | 70,7100 | | 70,7100 | | | |
| 48. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 215,3130 | | 215,3130 | | | |
| 49. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 52,7262 | | 52,7262 | | | |
| 50. | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 0,3017 | | 0,3017 | | | |
| 51. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 0,2640 | | 0,2640 | | | |
| 52. | gwoździe budowlane papowe z podkładkami | kg | 1,1403 | | 1,1403 | | | |
| 53. | gwoździe budowlane papowe zwykłe | kg | 12,0335 | | 12,0335 | | | |
| 54. | haki do muru | kg | 9,1200 | | 9,1200 | | | |
| 55. | keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem | m ³ | 26,4599 | | 26,4599 | | | |
| 56. | Klamki do drzwi wewnętrznych | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 57. | klamry ciesielskie | kg | 369,2460 | | 369,2460 | | | |
| 58. | KLAMRY DO ŁĄCZENIA PŁOTKÓW | szt | 18,6000 | | 18,6000 | | | |
| 59. | klej Butapren B | kg | 22,0668 | | 22,0668 | | | |
| 60. | klej kostny | kg | 1,6634 | | 1,6634 | | | |
| 61. | kołki rozporowe plastikowe' | szt. | 1 287,753 4 | | 1 287,753 4 | | | |
| 62. | konstrukcje wsporcze | kg | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 63. | kotwy elastyczne kpl. | szt | 81,7661 | | 81,7661 | | | |
| 64. | Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 65. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt | 9,7539 | | 9,7539 | | | |
| 66. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II | m ³ | 1,6830 | | 1,6830 | | | |
| 67. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco | kg | 91,4546 | | 91,4546 | | | |
| 68. | listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II | m ³ | 0,0393 | | 0,0393 | | | |
| 69. | listwy przyściennie z drewna iglastego | m | 65,6560 | | 65,6560 | | | |
| 70. | łaty iglaste 50x45 mm | m ³ | 1,6499 | | 1,6499 | | | |
| 71. | łaty iglaste 75x22 mm | m ³ | 0,5185 | | 0,5185 | | | |
| 72. | łaty iglaste wymiarowe nasycone gr.0.9-2.3 kl.II | m ³ | 0,8018 | | 0,8018 | | | |
| 73. | łączniki krzyżowe lk 60/60 | szt | 99,4338 | | 99,4338 | | | |
| 74. | łączniki rozporowe kpl. | szt | 662,8358 | | 662,8358 | | | |
| 75. | łączniki wzdłużne lw 60/110 | szt | 24,8585 | | 24,8585 | | | |
| 76. | masa szpachlowa - sucha mieszanka | kg | 50,2472 | | 50,2472 | | | |
| 77. | narożniki ochronne tynkarskie | szt | 4,4793 | | 4,4793 | | | |
| 78. | narożniki ochronne tynkarskie' | szt | 5,2746 | | 5,2746 | | | |
| 79. | okna dachowe szklone połaciowe kompletne | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 80. | OKNA PCV | m ² | 6,4000 | | 6,4000 | | | |
| 81. | OKNA PCV | m ² | 5,5680 | | 5,5680 | | | |
| 82. | osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 83. | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 84. | papa asfaltowa izolacyjna 400 | m ² | 267,2720 | | 267,2720 | | | |
| 85. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 293,9992 | | 293,9992 | | | |
| 86. | papa na tekturze wierzchniego krycia | m ² | 281,5839 | | 281,5839 | | | |
| 87. | PAPA TERMOZGRZEWAJĄCA PODKŁADOWA TERMOZGRZEWAJĄCA MODYFIKOWANA SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, o gramaturze 200g/m ² , GR. min. 3,4mm | m ² | 262,2805 | | 262,2805 | | | |
| 88. | PAPA TERMOZGRZEWAJĄCA WIERZCHNIEGO KRYCIA MODYFIKOWANA SBS NA WŁÓKNINIE POLIESTROWEJ, o gramaturze 200g/m ² , GR.MIN. GR. 4,4mm | m ² | 269,1226 | | 269,1226 | | | |
| 89. | papier parafinowany | ark | 6 414,528 0 | | 6 414,528 0 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, POPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 90. | pastą podłogową bezbarwną | kg | 9,9301 | | 9,9301 | | | |
| 91. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 0,4692 | | 0,4692 | | | |
| 92. | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe | dm ³ | 3,8534 | | 3,8534 | | | |
| 93. | piasek | m ³ | 0,3780 | | 0,3780 | | | |
| 94. | piasek do zapraw | m ³ | 10,4053 | | 10,4053 | | | |
| 95. | piasek do zapraw | m ³ | 0,8322 | | 0,8322 | | | |
| 96. | piasek do zapraw" | m ³ | 1,4130 | | 1,4130 | | | |
| 97. | piasek do zapraw"" | m ³ | 0,0900 | | 0,0900 | | | |
| 98. | PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE | m | 37,9440 | | 37,9440 | | | |
| 99. | Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm | m ² | 68,6879 | | 68,6879 | | | |
| 100 | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm | m ³ | 6,3860 | | 6,3860 | | | |
| 101 | Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr. 22mm | m ³ | 1,1006 | | 1,1006 | | | |
| 102 | płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm | szt | 48,5400 | | 48,5400 | | | |
| 103 | płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5mm | m ² | 111,1854 | | 111,1854 | | | |
| 104 | płyty pomostowe komunikacyjne | m ² | 0,1520 | | 0,1520 | | | |
| 105 | płyty pomostowe robocze | m ² | 4,5600 | | 4,5600 | | | |
| 106 | Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) | m ³ | 42,0953 | | 42,0953 | | | |
| 107 | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm | m ² | 57,9254 | | 57,9254 | | | |
| 108 | Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCK-TON, gęstość 50 kg/m ³ - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach | m ² | 280,6356 | | 280,6356 | | | |
| 109 | pręty do zbrojenia betonu | kg | 8,0829 | | 8,0829 | | | |
| 110 | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm | kg | 8,7774 | | 8,7774 | | | |
| 111 | profil kapeluszowy | m | 163,5708 | | 163,5708 | | | |
| 112 | profile nośne 60/27 | m | 124,2923 | | 124,2923 | | | |
| 113 | profile przyściennie 28/27 | m | 26,1668 | | 26,1668 | | | |
| 114 | Przyjęcie i utylizacja gruzu, odpadów itp na wysypisku śmieci - (do kosztu utylizacji nie należy wliczać kosztów zakupu) | t | 158,3840 | | 158,3840 | | | |
| 115 | RELACJA KOMINIARSKA PO ROBOTACH - OPINIA | prze-wod. | 18,0000 | | 18,0000 | | | 1 |
| 116 | rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) | m | 0,6840 | | 0,6840 | | | |
| 117 | rury spustowe 110 mm | m | 90,9000 | | 90,9000 | | | |
| 118 | siatka tkana Rabbita | m ² | 41,5692 | | 41,5692 | | | |
| 119 | silikon | kg | 0,8185 | | 0,8185 | | | |
| 120 | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 121 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 1,8294 | | 1,8294 | | | |
| 122 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 0,1400 | | 0,1400 | | | |
| 123 | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' | kg | 5,5739 | | 5,5739 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
 UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRY-
 CHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|---------|-------------------------|
| 124 | syfony żeliwne do rur deszczowych | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 125 | sznur konopny smołowany | kg | 8,9400 | | 8,9400 | | | |
| 126 | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej | kg | 998,0670 | | 998,0670 | | | |
| 127 | Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród, do osuszania i odgrzybiania | kg | 351,6400 | | 351,6400 | | | |
| 128 | Środek impreg-grzyb.solny do drewna | dm ³ | 6,0684 | | 6,0684 | | | |
| 129 | Środek impreg-grzyb.solny do drewna | dm ³ | 0,6150 | | 0,6150 | | | |
| 130 | Środek ogniochronny i biochronny do drewna | kg | 185,7843 | | 185,7843 | | | |
| 131 | środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe do ścian | dm ³ | 15,6777 | | 15,6777 | | | |
| 132 | śruby kotwiące | szt | 11,4800 | | 11,4800 | | | |
| 133 | taśma | m | 65,4170 | | 65,4170 | | | |
| 134 | taśma spoinowa | m | 184,9526 | | 184,9526 | | | |
| 135 | taśmy uszczelniające | m | 6,3240 | | 6,3240 | | | |
| 136 | uchwyty do rur spustowych | szt | 50,4000 | | 50,4000 | | | |
| 137 | uchwyty do rurociągów PCV | szt | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 138 | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt | 130,8000 | | 130,8000 | | | |
| 139 | UNIESZKODLIWIENIE PAPY NA WYSYPISKU ŚMIECI - z potwierdzeniem | t | 7,7340 | | 7,7340 | | | (1 za- brze < 2t) |
| 140 | uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 141 | wapno suchogaszone | t | 0,0700 | | 0,0700 | | | |
| 142 | wapno suchogaszone' | t | 0,1519 | | 0,1519 | | | |
| 143 | wkręty | szt | 1 635,707 7 | | 1 635,707 7 | | | |
| 144 | woda | m ³ | 2,3284 | | 2,3284 | | | |
| 145 | woda z rurociągu" | m ³ | 0,8668 | | 0,8668 | | | |
| 146 | woda z rurociągu"" | m ³ | 0,0360 | | 0,0360 | | | |
| 147 | WSPORNIK DO PŁOTKA PRZECIWI- ŚNIEGOWEGO | szt | 40,9200 | | 40,9200 | | | |
| 148 | wykładzina podłogowa z PCW rulonowa | m ² | 60,1320 | | 60,1320 | | | |
| 149 | wyłaz dachowy | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 150 | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt | 0,3040 | | 0,3040 | | | |
| 151 | zamek antywłamaniowy | szt | 1,7200 | | 1,7200 | | | |
| 152 | Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły | szt | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 153 | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0,2771 | | 0,2771 | | | |
| 154 | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRY-
CHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa |
|-----|-------|----|-------|---------|---------|---------------|--------------|-------|
|-----|-------|----|-------|---------|---------|---------------|--------------|-------|

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
 UL. MONIUSZKI 15 - REMONT DACHU Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ, PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, REMONT POMIESZCZEŃ STRY-
 CHOWYCH, MIESZKALNYCH I STROPU POD STRYCHEM- wg Ekspertyzy Techniczno-budowlanej

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 16,0149 | | |
| 2. | betoniarka wolnospadowa elektryczna' | m-g | 1,9592 | | |
| 3. | Dmuchawa spalinowa ręczna | m-g | 100,0000 | | |
| 4. | rusztowania ramowe | m-g | 85,1200 | | |
| 5. | rusztowanie | m-g | 157,5965 | | |
| 6. | rusztowanie' | m-g | 1,2160 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t' | m-g | 61,1705 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy | m-g | 28,4912 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 12,4584 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 4,8319 | | |
| 11. | środek transportowy | m-g | 3,2244 | | |
| 12. | środek transportowy'' | m-g | 1,3262 | | |
| 13. | środek transportowy'' | m-g | 0,0808 | | |
| 14. | wyciąg | m-g | 44,1640 | | |
| 15. | wyciąg | m-g | 21,5979 | | |
| 16. | wyciąg | m-g | 0,2758 | | |
| 17. | wyciąg' | m-g | 4,7376 | | |
| 18. | wyciąg' | m-g | 1,7561 | | |
| 19. | wyciąg'' | m-g | 15,0848 | | |
| 20. | wyciąg''' | m-g | 0,4195 | | |
| 21. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'' | m-g | 19,2953 | | |
| 22. | żuraw okienny 0.5 t | m-g | 44,7830 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: