

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Karabinierów 6a, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie przedsiębiorstwo gospodarki nieruchomościami SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : 86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 115/20
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2014

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KLP.00130.7WOK.09

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|-------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Rusztowania | | | |
| 1 KNR 2-02 | | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m | m ² | | |
| d.1.1 1610-02 | | 90*11.30+15*3 | m ² | 1062.00 | |
| | | | | RAZEM | 1062.00 |
| 1.2 | | Prace rozbiórkowe i demontażowe | | | |
| 1.2.1 | | Pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie | | | |
| 2 KNR 4-04 | | Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki | m ² | | |
| d.1.2. 0507-02 | | 6.7+132.5+104.3+43.75+15.6+13.4+32.4+32.7+39.3+131+6.7+8.8+81+21.4+30+38.5+4.3+4.3 | m ² | 746.65 | |
| 1 | | | | RAZEM | 746.65 |
| 3 KNR 4-04 | | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory | m | | |
| d.1.2. 0507-05 | | <kalenica> 30 | m | 30.00 | |
| 1 | | <naroża> 45 | m | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 4 KNR 4-01 | | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm | m ² | | |
| d.1.2. 0430-05 | | 746.65 | m ² | 746.65 | |
| 1 | | | | RAZEM | 746.65 |
| 5 KNR 4-01 | | Rozebranie obróbek blacharskich | m ² | | |
| d.1.2. 0535-08 | | <krokwie koszarowe> 40*0.25 | m ² | 10.00 | |
| 1 | | <pas nadrynnowy> 140*0.25 | m ² | 35.00 | |
| | | <obrobka blacharska dobudowanej części od strony zachodniej> (7.23+3+3)*0.4 | m ² | 5.29 | |
| | | <okna lukarn w części mansardowej> 1.6*8*0.3 | m ² | 3.84 | |
| | | <obrobka blacharska parapet "wole oko"> 3.42*6*0.3 | m ² | 6.16 | |
| | | <obrobka blacharska wokół budynku nad II kondygnacją> 95*0.2 | m ² | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 79.29 |
| 6 KNR 4-01 | | Rozebranie obróbek blacharskich kominów | m ² | | |
| d.1.2. 0535-08 | | <komin 2>(1.7*2+0.40*2)*0.4 | m ² | 1.68 | |
| 1 | | <komin 3>(1.5*2+0.40*2)*0.4 | m ² | 1.52 | |
| | | <komin 4>(2.1*2+0.40*2)*0.4 | m ² | 2.00 | |
| | | <komin 5>(0.9*2+0.40*2)*0.4 | m ² | 1.04 | |
| | | <komin 6>(0.9*2+0.40*2)*0.4 | m ² | 1.04 | |
| | | <komin 7>(3.35*2+0.67*2)*0.4 | m ² | 3.22 | |
| | | <komin 8>(3.30*2+0.4*2)*0.4 | m ² | 2.96 | |
| | | <komin 9> (1.4*2+0.4*2)*0.4 | m ² | 1.44 | |
| | | <komin 10>(2.45*2+0.4*2)*0.4 | m ² | 2.28 | |
| | | | | RAZEM | 17.18 |
| 7 KNR 4-01 | | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.2. 0535-04 | | 94.28+4+8+1+15+8+10 | m | 140.28 | |
| 1 | | | | RAZEM | 140.28 |
| 8 KNR 4-01 | | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.2. 0535-06 | | 11.5*2+11.5+2+6+11.5+11.5*2 | m | 77.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 77.00 |
| 9 KNR 4-01 | | Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie | m | | |
| d.1.2. 0430-09 | | 10 | m | 10.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 10.00 |
| 10 | | Wywiezienie resztek gruzu w postaci cegieł, dachówek oraz luźnych fragementów zalegających na poziomie stropu nad pomieszczeniami poddasza | m ³ | | |
| d.1.2. analiza indywidualna | | 2 | m ³ | 2.00 | |
| 1.2.2 | | Rozbiórka elementów więźb dachowych | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 11 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe - przyjęto 30% | m ² | | |
| d.1.2. | 0430-08 | | | | |
| | 2 | UWAGA: przedmiar orientacyjny | | | |
| | | 394*30% | m ² | 118.20 | |
| | | | | RAZEM | 118.20 |
| 1.2.3 | | Wywóz gruzu oraz elementów rozbiórkowych | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie | m ³ | | |
| d.1.2. | 0108-14 | | | | |
| | 3 | <dachówki oraz gąsior>750*0.03+75*0.45*0.22 | m ³ | 29.93 | |
| | | <łacenie>750*0.05*10% | m ³ | 3.75 | |
| | | <więźba dachowa oraz pozostałe>9 | m ³ | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.68 |
| 13 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie | m ³ | | |
| d.1.2. | 0108-16 | | | | |
| | 3 | Krotność = 9 | | | |
| | | 36.6 | m ³ | 36.60 | |
| | | | | RAZEM | 36.60 |
| 14 | | Oplata za składowanie gruzu - UWAGA: elementy metalowe i blaszane nie zostały ujęte przy wywozie | m ³ | | |
| d.1.2. | analiza indywidualna | | | | |
| | 3 | 36.6 | m ³ | 36.60 | |
| | | | | RAZEM | 36.60 |
| 1.3 | | Remont konstrukcji więźby dachowej | | | |
| 15 | KNR 19-01 | Konstrukcje dachowe wieszakowe - montaż zdemontowanych wcześniej elementów konstrukcji więźby dachowej oraz wzmocnienie konstrukcji istniejących elementów więźby dachowej - przyjęto wymianę / wzmocnienie 30% konstrukcji więźby. Przedmiar należy traktować jako wartość orientacyjną, odniesioną do całej więźby dachowej. | m ³ | | |
| d.1.3 | 0401-06 | | | | |
| | | UWAGA: wymiana / wzmocnienie konstrukcji więźby | | | |
| | | <krokwie - pomiar uproszczony>(665+260)*0.11*0.16*30% | m ³ | 4.88 | |
| | | <krokwie narożne>(85+17.5)*0.11*0.16*30% | m ³ | 0.54 | |
| | | <płatwie>120*0.16*0.2*30% | m ³ | 1.15 | |
| | | <słupy> 70*0.18*0.18*30% | m ³ | 0.68 | |
| | | <miecze> 55*0.12*0.15*30% | m ³ | 0.30 | |
| | | <murlaty> 90*0.14*0.14*30% | m ³ | 0.53 | |
| | | <wole oko>((1.5*3+0.59+0.15*2)*0.14)*30% | m ³ | 0.23 | |
| | | | | RAZEM | 8.31 |
| 16 | KNR 4-01 | Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - cała konstrukcja | m ² | | |
| d.1.3 | 0627-04 | | | | |
| | | <krokwie - pomiar uproszczony>2*0.16*665+2*0.11*665+2*0.16*230+2*0.11*230 | m ² | 483.30 | |
| | | <krokwie narożne>105*0.16*2+105*0.2*2 | m ² | 75.60 | |
| | | <płatwie>120*0.16*2+120*0.20*2 | m ² | 86.40 | |
| | | <elementy pozostałe - słupy, miecze, namurnice>52*0.15*4+66*0.16*4+89*0.14*4+55*0.16*4+111*0.075*2+111*0.16*2 | m ² | 210.65 | |
| | | | | RAZEM | 855.95 |
| 17 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr 32 mm | m ² | | |
| d.1.3 | 0410-01 | | | | |
| | | 746.65 | m ² | 746.65 | |
| | | | | RAZEM | 746.65 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - papa podkładowa mocowana mechanicznie na włókninie poliestrowej gr. 3 mm np. ICOPAL membrana PM | m ² | | |
| d.1.3 | 0504-01 | | | | |
| | z.sz.5.1. 9908 | 746.65 | m ² | 746.65 | |
| | | | | RAZEM | 746.65 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % | m ² | | |
| d.1.3 | 0505-03 | | | | |
| | z.sz.5.1. 9908 | 746.65 | m ² | 746.65 | |
| | | | | RAZEM | 746.65 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % | m ² | | |
| d.1.3 | 0505-03 | | | | |
| | z.sz.5.1. 9908 | | | | |
| | analogia | (30+45+40)*0.5 | m ² | 57.50 | |
| | | | | RAZEM | 57.50 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Kominki dachowe wentylacyjne-wywietrzaki połaciowe 50x30 cm | szt. | | |
| d.1.3 | 0213-03 | | | | |
| | analogia | 10 | szt. | 10.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 22 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki do gontów | m | | |
| d.1.3 | 0104-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | 30 | | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 23 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu | m | | |
| d.1.3 | 0104-03 | | | | |
| | 56+41 | | m | 97.00 | |
| | | | | RAZEM | 97.00 |
| 24 | KNR 4-01 | Wymiana desek czołowych | m | | |
| d.1.3 | 0414-11 | | | | |
| | 24.6+35.1 | | m | 59.70 | |
| | | | | RAZEM | 59.70 |
| 25 | KNR 4-01 | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - przyjęto wymianę 10% desek które stanowią podłogę na strychu należy wymienić deski które ulegną zniszczeniu podczas remontu. 384*10% | m ² | | |
| d.1.3 | 0411-03 | | m ² | 38.40 | |
| | | | | RAZEM | 38.40 |
| 26 | kalk. własna | Przywrócenie stanu technicznego przegród po wymianie pokrycia dachowego w części mieszkalnej - w części mansardu znajdują się lokale mieszkalne zasiedlone | szt. | | |
| d.1.3 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 | KNR 19-01 | Daszki zabezpieczające nad wejściem do budynku. | m ² | | |
| d.1.3 | 0430-04 | | | | |
| | 3 | | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.4 | | Naprawa gzymsów po remoncie | | | |
| 28 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) < gzyms> (100*0.5+100*0.15)*10% | m ² | | |
| d.1.4 | 0725-06 | | m ² | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 29 | kalk. własna | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m ² | | |
| d.1.4 | | < gzyms> 6.5 | m ² | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 1.5 | | Przemurowanie kominów wykonawca ma obowiązek przedstawić zaświadczenie o drożności kominów | | | |
| 30 | KNR 4-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | szt. | | |
| d.1.5 | 0419-02 | | | | |
| | 8 | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 31 | KNR 4-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m | szt. | | |
| d.1.5 | 0419-03 | | | | |
| | 2 | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 32 | KNR 4-01 | Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - część kominów murowana z cegły bud. pełna | m ³ | | |
| d.1.5 | 0310-02 | | | | |
| | | <komin 1>0.97*0.40*1.2 | m ³ | 0.47 | |
| | | <komin 2>2.1*0.7*0.4 | m ³ | 0.59 | |
| | | <komin 3>2.23*1.1*0.4 | m ³ | 0.98 | |
| | | <komin 4>3.14*1.5*0.4 | m ³ | 1.88 | |
| | | <komin 5>1.05*0.65*0.4 | m ³ | 0.27 | |
| | | <komin 6>2.8*0.65*0.40 | m ³ | 0.73 | |
| | | <komin 7>3.08*2.40*0.67 | m ³ | 4.95 | |
| | | <komin 8> 3.56*2.33*0.4 | m ³ | 3.32 | |
| | | <komin 9> 2.38*0.95*0.4 | m ³ | 0.90 | |
| | | <komin 10> 0.83*1.75*0.4 | m ³ | 0.58 | |
| | | | | RAZEM | 14.67 |
| 33 | | wzmocnienie kominów elementami stalowymi wraz z malowaniem z ką- | kg | | |
| d.1.5 | analiza indywidualna | townika | | | |
| | 350 | | kg | 350.00 | |
| | | | | RAZEM | 350.00 |
| 34 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach pod pokryciem dachu | m ² | | |
| d.1.5 | 0735-07 | | | | |
| | | <komin 1>(1.2*2+0.40*2)*0.97 | m ² | 3.10 | |
| | | <komin 2>(0.7*2+0.40*2)*2.1 | m ² | 4.62 | |
| | | <komin 3>(1.1*2+0.40*2)*2.23 | m ² | 6.69 | |
| | | <komin 4>(1.5*2+0.40*2)*3.14 | m ² | 11.93 | |
| | | <komin 5>(0.65*2+0.40*2)*1.05 | m ² | 2.21 | |
| | | <komin 6>(0.65*2+0.40*2)*2.80 | m ² | 5.88 | |
| | | <komin 7>(2.4*2+0.67*2)*3.1 | m ² | 19.03 | |
| | | <komin 8>(2.33*2+0.4*2)*3.56 | m ² | 19.44 | |
| | | <komin 9> (0.95*2+0.4*2)*2.38 | m ² | 6.43 | |
| | | <komin 10>(1.75*2+0.4*2)*0.83 | m ² | 3.57 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|-------|---|--|---|--------------|
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 35 KNR 4-01 d.1.5 0703-01 | | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach-siatka Ledóchowskiego 82.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.90 | |
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 36 KNR 4-01 d.1.5 0704-01 | | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 82.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.90 | |
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 37 KNR 4-01 d.1.5 0704-03 | | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 82.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.90 | |
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 38 d.1.5 analiza indywidualna | | Osadzenie stopni na przewodach kominiarskich | szt | | |
| | 40 | | szt | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 39 KNR 13-12 d.1.5 1301-03 | | Malowanie dwukrotne tynków farbami:silikatową <komin 1>(1.2*2+0.40*2)*0.97 <komin 2>(0.7*2+0.40*2)*2.1 <komin 3>(1.1*2+0.40*2)*2.23 <komin 4>(1.5*2+0.40*2)*3.14 <komin 5>(0.65*2+0.40*2)*1.05 <komin 6>(0.65*2+0.40*2)*2.80 <komin 7>(2.4*2+0.67*2)*3.1 <komin 8>(2.33*2+0.4*2)*3.56 <komin 9> (0.95*2+0.4*2)*2.38 <komin 10>(1.75*2+0.4*2)*0.83 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.10 4.62 6.69 11.93 2.21 5.88 19.03 19.44 6.43 3.57 | |
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 40 NNRNKB 202 d.1.5 1134-02 | | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 82.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 82.90 | |
| | | | | RAZEM | 82.90 |
| 41 KNR 2-02 d.1.5 0219-05 | | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <komin 1>1.2*0.40 <komin 2>0.7*0.40 <komin 3>1.1*0.40 <komin 4>1.5*0.40 <komin 5>0.65*0.40 <komin 6>0.65*0.40 <komin 7>2.4*0.67 <komin 8> 2.33*0.040 <komin 9> 0.95*0.40 <komin 10> 1.75*0.40 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 0.48 0.28 0.44 0.60 0.26 0.26 1.61 0.09 0.38 0.70 | |
| | | | | RAZEM | 5.10 |
| 42 KNP 02 0111- d.1.5 01.02 | | Obsadzanie drzwiczek wyciorowych 50 | szt. | | |
| | | | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 43 KNR 2-02 d.1.5 0290-01 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - nakrywy kominów 5.10*(10/1000) | t | | |
| | | | t | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 44 KNR 4-01 d.1.5 0108-11 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15.90 | |
| | | | | RAZEM | 15.90 |
| 45 KNR 4-01 d.1.5 0108-12 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 15.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15.90 | |
| | | | | RAZEM | 15.90 |
| 46 KNR 4-01 d.1.5 0322-03 | | Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 47 KNR 4-01 d.1.5 1303-02 | | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrem 50 | kg | | |
| | | | kg | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 1.6 | | Stolarka okienna i obróbki blacharskie | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 48 | KNR-W 2-02 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z obróbką blacharską | szt | | |
| d.1.6 | 1016-07 | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 49 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | | |
| d.1.6 | 0354-11 | 0.6*4 | m | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 50 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.6 | 0354-04 | < okna - strych typ O2 > 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 51 | kalk. własna | Okna drewniane jednodelne, skrzydło R/U, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze olchy, wyposażone w hydronawiewniki, osadzenie i wykonanie obróbki murarskiej od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz < typ O2> 0.5*0.6*4 | m ² | | |
| d.1.6 | | | m ² | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 52 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel - z kosztem podokienników | szt. | | |
| d.1.6 | 0321-01 | 0.6*4 | szt. | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 53 | kalk. własna | Okna drewniane - wole oko, skrzydło R/U, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze olchy, wyposażone w hydronawiewnik, osadzenie i wykonanie obróbki od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz, okno łącznie z obiciem panelami drewnianymi ze świerku skandynawskiego o przekroju 19x88 < typ O1> 2*6 | m ² | | |
| d.1.6 | | | m ² | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 54 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1.6 | 0506-02 | <fartuchy kominowe - komin1>(1.7*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 2.10 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin2>(1*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 1.40 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin3>(1.54*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 1.94 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin4>(2.1*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 2.50 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin5>(0.9*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 1.30 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin6>(0.9*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 1.30 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin7>(3.4*2+0.7*2)*0.5 | m ² | 4.10 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin8>(3.3*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 3.70 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin9>(1.4*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 1.80 | |
| | | <fartuchy kominowe - komin10>(2.45*2+0.4*2)*0.5 | m ² | 2.85 | |
| | | <obróbki krokwi koszarowych>40*0.5 | m ² | 20.00 | |
| | | <pas nadrynnowy>150*0.30 | m ² | 45.00 | |
| | | <obrobka blacharska dobudowanej części od strony zachodniej> (7.23+3+3)*0.4 | m ² | 5.29 | |
| | | <obrobka blacharska nad deskami okapowymi> 59.7*0.3 | m ² | 17.91 | |
| | | <okna lukarn w części mansardowej> 1.6*8*0.3 | m ² | 3.84 | |
| | | <obrobka blacharska szczytów przy części murowanej> 12*0.3 | m ² | 3.60 | |
| | | <obrobka blacharska wokół budynku nad II kondygnacją>95*0.25 | m ² | 23.75 | |
| | | | | RAZEM | 142.38 |
| 55 | KNR 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.1.6 | 0508-04 | 140 | m | 140.00 | |
| | | | | RAZEM | 140.00 |
| 56 | KNR 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej | m | | |
| d.1.6 | 0510-03 | 11.5*2+11.5*2+11.5*2+2+6 | m | 77.00 | |
| | | | | RAZEM | 77.00 |
| 57 | analiza indywidualna | Wykonanie listwy mocującej obróbki blacharskiej wokół kominów deska gr. 25 mm | m | | |
| d.1.6 | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 58 | analiza indywidualna | Kompletna ława kominiarska 80cm do pokryć płaskich cena za komplet-rozwiązanie systemowe | szt | | |
| d.1.6 | | 9 | szt | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 59 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy UWAGA-na- leży odliczyć w kosztorysie dachówki | m | | |
| d.1.6 | 0104-06 | 45 | m | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 1.7 | | Przemurowanie ścian murowanych z cegły, lukarn dachowych przyjęto 30% | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|-------|---|----------------|--------------|--------------|
| 60 KNR 4-01 d.1.7 0349-02 | | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, przyjęto cześciowa konieczność rozebrania ścian murowanych lukarn dachowych 30% 8*1.5*30% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 61 KNR 2-02 d.1.7 0114-02 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. 8*(1.5*2*3)*30% | m ² | | |
| | | | m ² | 21.60 | |
| | | | | RAZEM | 21.60 |