
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Karabinierów 6, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Anna Markiewicz
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2014

mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. bud. do projektowania i nadzoru
w specjalności budowlanej
Nr upr. bud. KUP.0005.PCOK/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane-dach główny			
1.1		Rusztowania			
1 KNR 2-02		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1 1610-03		<front>(11.40+4.40+21.00)*14+(10.80+7.20)*18	m ²	839.20	
		<elewacja południowa>17.80*14	m ²	249.20	
		<elewacja północna>20.60*18	m ²	370.80	
		<elewacja podwórza>10.80*18+32.40*14	m ²	648.00	
				RAZEM	2107.20
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		41.15*2+295.98+107.80+106.15+38.47*2+4.11*2+17.25+10.51*3+265.58+14.63*2	m ²	1021.01	
.1				RAZEM	1021.01
3 KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1.2 0507-05		<kalenica>35.50+2.40+3.02+3.64+10.23	m	54.79	
.1		<naroża>9.44*4	m	37.76	
				RAZEM	92.55
4 KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
d.1.2 0430-05		1021.01	m ²	1021.01	
.1				RAZEM	1021.01
5 KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2 0535-08		< obr parapetu wale oka > (6.20+3.1*2+5.10*3)*0.31	m ²	8.59	
.1		< obr górna wale oka > (3.15*2+4.45*3+6.65)*0.23	m ²	6.05	
		< parapety okienne > 7.5*0.25	m ²	1.88	
		< obr muru ryzalitów > 10.50*0.31	m ²	3.26	
		< obr szczytów ryzalitów > 27.20*0.32	m ²	8.70	
		< pas podrynnowy > 109.25*0.21	m ²	22.94	
		< pas nadrynnowy > 109.25*0.31	m ²	33.87	
		< kosz > (6.25*2+7.55*4)*0.4	m ²	17.08	
		obr. kominów			
		(1.45+0.57)*2*0.40	m ²	1.62	
		(0.8+0.57)*2*0.40	m ²	1.10	
		(1.7+0.57)*2*0.40	m ²	1.82	
		(2.24+0.38)*2*0.40	m ²	2.10	
		(1.67+0.38)*2*0.40	m ²	1.64	
		(1.81+0.57)*2*0.40	m ²	1.90	
		(3.39+0.38)*2*0.40	m ²	3.02	
		(2.14+0.38)*2*0.40	m ²	2.02	
		(2.91+0.38)*2*0.40	m ²	2.63	
		(2.79+0.38)*2*0.40	m ²	2.54	
				RAZEM	122.76
6 KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.2 0535-04		21.30+11.10*2+21.60*2+1.40+0.50*2+5.10+4.60+10.45	m	109.25	
.1				RAZEM	109.25
7 KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2 0535-06		9	m	9.00	
.1				RAZEM	9.00
8 Kalk. własna		Wywiezienie resztek gruzu w postaci dachówek oraz luźnych fragm. zalegających na poziomie stropu nad pomieszczeniami poddasza	m ³		
d.1.2 .1		2.0	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.2		Rozbiórka elementów więźb dachowych			
9 KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1.2 0430-07		1021.01*40%	m ²	408.40	
.2				RAZEM	408.40
10 KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.2 0430-09			m		
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.40+29.50	m	38.90	
11				RAZEM	38.90
d.1.2	kalk. własna	Wywóz rozbieranych konstrukcji samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
.2		<dachówki oraz gąsiorzy, naroża>1021.01*0.03+54.79*0.15*0.12+37.76*0.15*0.12	m ³	32.30	
		<łączenie>1021.01*0.05	m ³	51.05	
		<wieżba dachowa oraz pozostałe>408.40*0.18+38.90*0.032*0.35+2	m ³	75.95	
1.3		Remont konstrukcji wieżby dachowej		RAZEM	159.30
12	KNR 19-01	Konstrukcje dachowe - montaż zdemontowanych wcześniej elementów konstrukcji wieżby dachowej oraz wzmocnienie konstrukcji istniejących elementów wieżby dachowej - przyjęto wymianę / wzmocnienie 40% konstrukcji wieżby. Przedmiar należy traktować jako wartość orientacyjną, odniesioną do całej wieżby dachowej. Faktyczna wartość wymienianych elementów zostanie uwidoczniiona po odkryciu konstrukcji.	m ³		
d.1.3	0401-06	UWAGA: wymiana / wzmocnienie konstrukcji wieżby			
		<krokwie 120x140 - pomiar uproszczony>(((48*9.60+2*8.70+2*5.40+7.30*2+2*6.81+2*6.03+2*5.38+2*5.08+2*5.72+2.78+8.75+5.61+9.55+2*8.54+2*7.67+7*6.41+8*5.07+8*3.72+8*2.38+16*7.84+4*5.53+2*1.11*4+6.87+3.17+4.14+5.32+5.30+1.81+2*2.70+1.28)+(6*6.74+4*6.24+4*5.19+4*3.02+4*1.36+2*6.63))*0.12*0.14)*40%	m ³	7.13	
		<wymiany 120x140>(2.80*2+2.60*2+1.92*2+0.94*2+0.57*2+0.64*2+0.55*2+1.99*2)*0.12*0.14	m ³	0.40	
		<krokiew koszuwa 140x160>((6.19*2+9.45*4+7.30*4)*0.14*0.16)*40%	m ³	0.71	
		<elementy-wole oka>((1.5*3+0.59+0.15*2)*0.14)*40%	m ³	0.30	
		<miecz 100x140>((1.0*42+0.7*10)*0.1*0.14)*40%	m ³	0.27	
		<miecz 100x120>((1.0*2*24)*0.1*0.12)*40%	m ³	0.23	
		<słup 160x160>((10*1.77+5*1.51+15*2.55+7*3+10*2.97+3*3.67)*0.16*0.16)*40%	m ³	1.28	
		<siodło B 180x160>(8*3*0.18*0.16)*40%	m ³	0.28	
		<belka kalenicowa B 180x220>(10.45*0.18*0.22)*40%	m ³	0.17	
		<kleszcze B 80x200_duże>(2*6.15*3*0.08*0.2)*40%	m ³	0.24	
		<kleszcze B 80x160_małe>(2*2.45*3*0.08*0.16+2*2*3*2.90*0.08*0.16+4*2*3.70*0.08*0.16)*40%	m ³	0.40	
		<klin B>(0.18*0.12*50)*40%	m ³	0.43	
		<zastrzały B>(6.60*0.16*0.18*10)*40%	m ³	0.76	
		<elementy dodatkowe B >0.5	m ³	0.50	
		<siodło C 160x180>(12*3*0.16*0.18)*40%	m ³	0.41	
		<siodło C 180x160>(6.5*3*0.18*0.16)*40%	m ³	0.22	
		<belka kalenicowa C 180x220>(35.25*0.18*0.22)*40%	m ³	0.56	
		<kleszcze C 80x200_duże>(2*6.40*7*0.08*0.2)*40%	m ³	0.57	
		<kleszcze C 80x160_małe>(2*2.45*7*0.08*0.16+2*2*3.50*0.08*0.16)*40%	m ³	0.32	
		<klin C>(0.20*0.12*48)*40%	m ³	0.46	
		<zastrzały C>(8.50*0.16*0.18*4)*40%	m ³	0.39	
		<elementy dodatkowe C >0.5	m ³	0.50	
		<belka kalenicowa A 180x220>(35.25*0.18*0.22)*40%	m ³	0.56	
		<kleszcze A 80x160>(2*6.10*2*0.08*0.16+2*2*0.88*0.08*0.16)*40%	m ³	0.14	
		<klin A>(0.20*0.12*48)*40%	m ³	0.46	
		<elementy dodatkowe A >0.2	m ³	0.20	
13	TZKNBK V -	Wymiana płatwi 160x170	m	RAZEM	17.89
d.1.3	035	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.86
		31.59*0.16*0.17			
		31.59	m	31.59	
14	TZKNBK V -	Wymiana płatwi 180*220	m	RAZEM	31.59
d.1.3	035	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		1.50
		37.87*0.18*0.22			
		37.87	m	37.87	
15	TZKNBK V -	Wymiana murlat 140x160	m	RAZEM	37.87
d.1.3	031	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.94
		42.02*0.14*0.16			
		42.02	m	42.02	
16	TZKNBK V -	Wymiana podwalin 160x80	m	RAZEM	42.02
d.1.3	031	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.06
		4.99*0.16*0.08			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< obicie elementów więźby > $2.45*2*(0.12+0.14)+2.05*2*(0.12+0.14)+1.3*(2*(0.08+0.2)+2*(0.12+0.14))+2.05*(2*(0.08+0.2)+2*(0.12+0.14))$	m ²	5.96	
				RAZEM	5.96
26 d.1.3	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - skos nad mieszkaniami	m ²		
		4.10*10.95	m ²	44.90	
				RAZEM	44.90
27 d.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		44.90*0.1	m ³	4.49	
				RAZEM	4.49
28 d.1.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna / PE 0,2mm /żółta	m ²		
		44.90	m ²	44.90	
				RAZEM	44.90
29 d.1.3	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm (np. TOPROCK SUPER)	m ²		
		44.90	m ²	44.90	
				RAZEM	44.90
1.4		Remont konstrukcji stropów wyższej części strychu			
30 d.1.4	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm - przyjęto wymianę 40% deskowania sufitu nad pomieszczeniem mieszkalnym w części strychowej	m ²		
		10.95*6.00*40%	m ²	26.28	
				RAZEM	26.28
31 d.1.4	TZKNBK V - 038	Wymiana belki stropowej	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.10
		6*0.12*0.14			
		6*20%	m	1.20	
				RAZEM	1.20
32 d.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		26.28*0.1	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
33 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna / PE 0,2mm /żółta	m ²		
		26.28	m ²	26.28	
				RAZEM	26.28
34 d.1.4	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 16 cm (np. TOPROCK SUPER)	m ²		
		26.28	m ²	26.28	
				RAZEM	26.28
35 d.1.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - podposadzkowe MAX 2000 K/M2/24h	m ²		
		26.28	m ²	26.28	
				RAZEM	26.28
1.5		Przemurowanie kominów			
36 d.1.5	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.1.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (wykonać ze sprawdzeniem drożności przewodów kominowych, w przypadku niedrożności należy oczyścić przewody i przywrócić drożność)	m ³		
		<komin 1>1.45*0.42*2.19	m ³	1.33	
		<komin 2>0.8*0.42*2.19	m ³	0.74	
		<komin 3>1.7*0.42*2.19	m ³	1.56	
		<komin 4>1.5*0.42*2.11	m ³	1.33	
		<komin 5>1.12*0.42*3.38	m ³	1.59	
		<komin 6>1.81*0.42*2.34	m ³	1.78	
		<komin 7>2.27*0.42*2.59	m ³	2.47	
		<komin 8>2.14*0.42*0.90	m ³	0.81	
		<komin 9>1.95*0.42*2.12	m ³	1.74	
		<komin 10>1.87*0.42*2.20	m ³	1.73	
				RAZEM	15.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.5	kalk. własna	Impregnacja preparatem zmniejszającym nasiąkliwość cegieł	m ²		
		<komin 1>(1.45*2+0.42*2)*2.19	m ²	8.19	
		<komin 2>(0.8*2+0.42*2)*2.19	m ²	5.34	
		<komin 3>(1.7*2+0.42*2)*2.19	m ²	9.29	
		<komin 4>(1.5*2+0.42*2)*2.11	m ²	8.10	
		<komin 5>(1.12*2+0.42*2)*23.38	m ²	72.01	
		<komin 6>(1.81*2+0.42*2)*2.34	m ²	10.44	
		<komin 7>(2.27*2+0.42*2)*2.59	m ²	13.93	
		<komin 8>(2.14*2+0.42*2)*0.90	m ²	4.61	
		<komin 9>(1.95*2+0.42*2)*2.12	m ²	10.05	
		<komin 10>(1.87*2+0.42*2)*2.20	m ²	10.08	
				RAZEM	152.04
40 d.1.5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - siatka Ledóchowskiego	m ²		
		<komin 1>(1.45*2+0.42*2)*2.19	m ²	8.19	
		<komin 2>(0.8*2+0.42*2)*2.19	m ²	5.34	
		<komin 3>(1.7*2+0.42*2)*2.19	m ²	9.29	
		<komin 4>(1.5*2+0.42*2)*2.11	m ²	8.10	
		<komin 5>(1.12*2+0.42*2)*23.38	m ²	72.01	
		<komin 6>(1.81*2+0.42*2)*2.34	m ²	10.44	
		<komin 7>(2.27*2+0.42*2)*2.59	m ²	13.93	
		<komin 8>(2.14*2+0.42*2)*0.90	m ²	4.61	
		<komin 9>(1.95*2+0.42*2)*2.12	m ²	10.05	
		<komin 10>(1.87*2+0.42*2)*2.20	m ²	10.08	
				RAZEM	152.04
41 d.1.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		152.04	m ²	152.04	
				RAZEM	152.04
42 d.1.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		152.04	m ²	152.04	
				RAZEM	152.04
43 d.1.5	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		<komin 1>(1.45*2+0.42*2)*2.19	m ²	8.19	
		<komin 2>(0.8*2+0.42*2)*2.19	m ²	5.34	
		<komin 3>(1.7*2+0.42*2)*2.19	m ²	9.29	
		<komin 4>(1.5*2+0.42*2)*2.11	m ²	8.10	
		<komin 5>(1.12*2+0.42*2)*23.38	m ²	72.01	
		<komin 6>(1.81*2+0.42*2)*2.34	m ²	10.44	
		<komin 7>(2.27*2+0.42*2)*2.59	m ²	13.93	
		<komin 8>(2.14*2+0.42*2)*0.90	m ²	4.61	
		<komin 9>(1.95*2+0.42*2)*2.12	m ²	10.05	
		<komin 10>(1.87*2+0.42*2)*2.20	m ²	10.08	
				RAZEM	152.04
44 d.1.5	kalk. własna	Gruntowanie środkiem gruntującym pod farbę	m ²		
		<komin 1>(1.45*2+0.42*2)*2.19	m ²	8.19	
		<komin 2>(0.8*2+0.42*2)*2.19	m ²	5.34	
		<komin 3>(1.7*2+0.42*2)*2.19	m ²	9.29	
		<komin 4>(1.5*2+0.42*2)*2.11	m ²	8.10	
		<komin 5>(1.12*2+0.42*2)*23.38	m ²	72.01	
		<komin 6>(1.81*2+0.42*2)*2.34	m ²	10.44	
		<komin 7>(2.27*2+0.42*2)*2.59	m ²	13.93	
		<komin 8>(2.14*2+0.42*2)*0.90	m ²	4.61	
		<komin 9>(1.95*2+0.42*2)*2.12	m ²	10.05	
		<komin 10>(1.87*2+0.42*2)*2.20	m ²	10.08	
				RAZEM	152.04
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 10 do 20 m	m ²		
		152.04	m ²	152.04	
				RAZEM	152.04
46 d.1.5	Analiza własna	Wzmocnienia stalowe kominów z malowaniem elementów stalowych	kg		
		398.05	kg	398.05	
				RAZEM	398.05
47 d.1.5	Analiza własna	Obsadzenie stopni na przewodach kominowych	szt		
		46	szt	46.00	
				RAZEM	46.00
48 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		109.25	m	109.25	
				RAZEM	109.25
59 d.1.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
60 d.1.6	Analiza własna	Montaż ław kominiarskich	m		
		31.30+4.20+9.50	m	45.00	
				RAZEM	45.00
61 d.1.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
62 d.1.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0213-03 analogia	Kominki dachowe wentylacyjne - wentylaki połaciowe 50x30 cm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
64 d.1.6	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylzniki kalenicowe do gontów	m		
		35.50+7.55+3.65+10.25+2.60	m	59.55	
				RAZEM	59.55
65 d.1.6	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		109.25	m	109.25	
				RAZEM	109.25
1.7		Naprawa uszkodzonych przy remoncie gzymsów			
66 d.1.7	kalk. własna	Naprawa gzymsów betonowych przy pomocy systemu do napraw betonu np Beto- ner	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
67 d.1.7	KNR 4-01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, blozków (do 1 m2 w 1 miejscu) < gzyms> (0.55+0.35)*(21.60*2+1.25+0.35*2+4.95+4.30+10.30+10.80*2+21.00+3.80)*40%	m ²		
			m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
68 d.1.7	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową < gzyms> (0.55+0.35)*(21.60*2+1.25+0.35*2+4.95+4.30+10.30+10.80*2+21.00+3.80)	m ²		
			m ²	99.99	
				RAZEM	99.99
1.8		Stołarka okienna UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej oraz z pomiarów w naturze			
69 d.1.8	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2.72+1.5*2	m	5.72	
				RAZEM	5.72
70 d.1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 < okna - strych typ O1 > 2 < okna - strych typ O5 > 1	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
71 d.1.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 < okna - strych typ O5 > 2.72*0.91	m ²		
			m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
72 d.1.8	kalk. własna	Okna drewniane dwudzielne, jedno skrzydło R/U drugie R, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze ciemnego brązu, wyposażone w hydronawiewniki, osadzenie i wykonanie obróbki murarskiej od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz < typ O1> 1.00*1.2*2	m ²		
			m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
73 d.1.8	kalk. własna	Okna drewniane czterodzielne, dwurzędowe, dwa skrzydła R/U oraz dwa R, łukowe, jednoramowe z drewna klejonego, profilowanie ram wg rysunku okien istniejących, malowane w kolorze ciemnego brązu, wyposażone w hydronawiewnik, osadzenie i wykonanie obróbki murarskiej od wew., zamykane na klucz < typ O5 > 1.97	m ²		
			m ²	1.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.97
74 d.1.8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników 1*2+2.72*1	szt. szt.	4.72	
				RAZEM	4.72
75 d.1.8	kalk. własna	Okna drewniane - wole oko, siedmiodzielne, jedno skrzydło R/U cztery R, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze ciemnego brązu, wyposażone w hydronawiewnik, osadzenie i wykonanie obróbki od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz < typ O2> 3.88	m ² m ²	3.88	
				RAZEM	3.88
76 d.1.8	kalk. własna	Okna drewniane - wole oko, sześciódzielne, dwa skrzydła R/U dwa R, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze ciemnego brązu, wyposażone w hydronawiewnik, osadzenie i wykonanie obróbki od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz < typ O4> 3.45*3	m ² m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
77 d.1.8	kalk. własna	Okna drewniane - wole oko, czteródzielne, dwa skrzydła R, jednoramowe z drewna klejonego malowane w kolorze ciemnego brązu, wyposażone w hydronawiewnik, osadzenie i wykonanie obróbki od wewnątrz, wymiar w świetle ościeżnicy, zamykane na klucz < typ O3> 1.34*2	m ² m ²	2.68	
				RAZEM	2.68
2		Roboty budowlane-przybudówka			
2.1		Rusztowania			
78 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m <elewacja północna>6.23*8 <elewacja podwórza>(6.23+7.31)*8	m ² m ² m ²	49.84 108.32	
				RAZEM	158.16
2.2		Prace rozbiórkowe i demontażowe-			
2.2.1		Pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie			
79 d.2.2 .1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 24.05*2+19.97	m ² m ²	68.07	
				RAZEM	68.07
80 d.2.2 .1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior <kalenica>2.60 <naroża>6.56*2	m m m	2.60 13.12	
				RAZEM	15.72
81 d.2.2 .1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm 68.07	m ² m ²	68.07	
				RAZEM	68.07
82 d.2.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < pas podrynnowy >20.40*0.26 < pas nadrynnowy > 20.40*0.36 < obróbka muru > (8.50*2+7.42+8.95+3.56*2+1.38)*0.4 < komin > (0.75+0.38)*2*0.40	m ² m ² m ² m ²	5.30 7.34 16.75 0.90	
				RAZEM	30.29
83 d.2.2 .1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.40	m m	20.40	
				RAZEM	20.40
84 d.2.2 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.2.2 .1	analiza indywidualna	Wywiezienie resztek gruzu w postaci cegieł, dachówek oraz luźnych fragmmentów zalegających na poziomie stropu nad pomieszczeniami poddasza 2.0	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.2		Rozbiórka elementów więźb dachowych			
86 d.2.2 .2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - ze względu na brak możliwości dojścia do konstrukcji przyjęto procent wymiany jak na budynku wyższym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68.07*40%	m ²	27.23	
				RAZEM	27.23
87 d.2.2 .2	Kalkulacja własna	Wywóz rozbieranych konstrukcji samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		<dachówki oraz gąsiory, naroża>68.07*0.03+2.6*0.15*0.12+6.56*0.15*0.12	m ³	2.21	
		<łączenie>68.07*0.05	m ³	3.40	
		<więźba dachowa oraz pozostałe>27.23*0.18+2	m ³	6.90	
				RAZEM	12.51
2.3		Remont konstrukcji więźby dachowej			
88 d.2.3	KNR 19-01 0401-06 UWAGA: wymiana / wzmocnienie konstrukcji więźby	Konstrukcje dachowe - montaż zdemontowanych wcześniej elementów konstrukcji więźby dachowej oraz wzmocnienie konstrukcji istniejących elementów więźby dachowej - przyjęto wymianę / wzmocnienie 40% konstrukcji więźby. Przedmiar należy traktować jako wartość orientacyjną. Faktyczna wartość wymienianych elementów zostanie uwidoczniiona po odkryciu konstrukcji.	m ³		
		<krokwie 120x140>((5.25*6+4.04*4+2.69*4+1.35*4+5)*0.12*0.14)*40%	m ³	0.46	
		<krokwie narożna 140x160>(6.32*0.18*0.22)*2*40%	m ³	0.20	
		<belka kalenicowa 180x220>2.6*2*0.18*0.22*40%	m ³	0.08	
		<słup 160x160>(3.70*0.16*0.16*2)*40%	m ³	0.08	
		<klin>(0.18*0.12*19)*40%	m ³	0.16	
				RAZEM	0.98
89 d.2.3	TZKNBK V - 031	Wymiana murałat	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.393	m ³		0.39
		5.67*2+6.20	m	17.54	
				RAZEM	17.54
90 d.2.3	KNR 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m ²		
		68.07* 20%	m ²	13.61	
				RAZEM	13.61
91 d.2.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - cała konstrukcja	m ²		
		<krokwie 120x140>((5.25*6+4.04*4+2.69*4+1.35*4+5)*(2*0.12+2*0.14)	m ²	35.79	
		<krokwie narożna 140x160>6.32*2*(0.18+0.22)	m ²	5.06	
		<belka kalenicowa 180x220>2.6*2*(0.18+0.22)	m ²	2.08	
		<słup 160x160>3.70*(0.16+0.16)*2	m ²	2.37	
		<klin>(0.18*2+0.12*3.32)*19	m ²	14.41	
		<murałaty>(0.14+0.16)*2*(5.67*2+6.19)	m ²	10.52	
				RAZEM	70.23
92 d.2.3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - podposadzkowa MAX 2000 K/M2/24h	m ²		
		68.07	m ²	68.07	
				RAZEM	68.07
93 d.2.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Nabicie desek grub. 25 mm	m		
		68.83+6.33	m	75.16	
				RAZEM	75.16
94 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		68.07	m ²	68.07	
				RAZEM	68.07
95 d.2.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		20.40	m	20.40	
				RAZEM	20.40
96 d.2.3	KNR 4-01 0532-09 analogia	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp.	m ²		
		< obicie krokwi narożnej > 1.27*2*(0.14+0.16)+1.19*2*(0.12+0.14)	m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
2.4		Nowe pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie			
97 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - papa podkładowa mocowana mechanicznie na włókninie poliestrowej gr. 3 mm np. ICOPAL membrana PM	m ²		
		68.07	m ²	68.07	
				RAZEM	68.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.4	KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" gr. 6 mm (dwuwarstwowa) mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m ²		
		68.07	m ²	68.07	
				RAZEM	68.07
99 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		< pas podrynnowy > 20.40*0.26	m ²	5.30	
		< pas nadrynnowy > 20.40*0.36	m ²	7.34	
		< obróbka muru > (8.50*2+7.42+8.95+3.56*2+1.38)*0.4	m ²	16.75	
		< komin > (0.75+0.38)*2*0.40	m ²	0.90	
				RAZEM	30.29
100 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		20.40	m	20.40	
				RAZEM	20.40
101 d.2.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.2.4	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki kalenicowe do gontów	m		
		2.60	m	2.60	
				RAZEM	2.60
103 d.2.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		20.40	m	20.40	
				RAZEM	20.40
2.5		Naprawa uszkodzonych przy remoncie gzymsów			
104 d.2.5	kalk. własna	Naprawa gzymsów betonowych przy pomocy systemu do napraw betonu np Beto-ner	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
105 d.2.5	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		< gzyms> (0.55+0.35)*(6.23*2+7.31)*40%	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
106 d.2.5	kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		< gzyms> (0.55+0.35)*(6.23*2+7.31)	m ²	17.79	
				RAZEM	17.79