


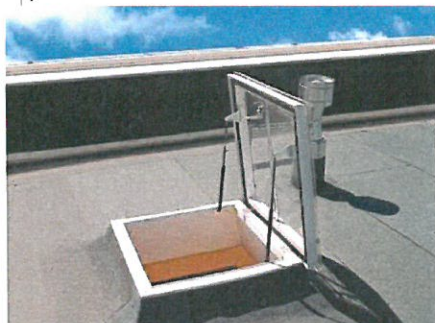
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	A/ BUDYNEK GŁÓWNY <1>16.46*(8.37+0.56)	m ²	146.988	
		<2>16.46*(8.37+0.58)-3.62*1.35	m ²	142.430	
		<3>2.97*3.01	m ²	8.940	
		<4>2.97*3.01	m ²	8.940	
		A (suma częściowa)	m ²	307.298	
		B/ DOBUDOWA <5>6.50*7.64	m ²	49.660	
		B (suma częściowa)	m ²	49.660	
				RAZEM	356.958
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy	m		
d.1	0507-05	A/ BUDYNEK GŁÓWNY 16.46	m	16.460	
		B/ DOBUDOWA 8.15	m	8.150	
				RAZEM	24.610
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat po- nad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	poz.1	m ²	356.958	
				RAZEM	356.958
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	Elewacja frontowa (2.50*2.00)*2	m ²	10.000	
		Elewacja boczna 2.50*2.00*1	m ²	5.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06 + KNR 4-04 0901-05 + KNR 4-04 0901-07	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6.00*2	m	12.000	
		5.00*1	m	5.000	
		4.00*1	m	4.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	rynny 150 <połąc 1 R 150>17.15	m	17.150	
		<połąc 2 R 150 nowa l= 2,60 >0	m	0.000	
		<połąc 6 R 150 nowa l=6,50 >0	m	0.000	
		A (suma częściowa)	m	17.150	
		rynny 120 <połąc 3 R 120>3.00	m	3.000	
		<połąc 5 R 120>6.50	m	6.500	
		B (suma częściowa)	m	9.500	
				RAZEM	26.650
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	rury spustowe 120 <połąc 1 RS120 >7.59	m	7.590	
		<połąc 6 RS 4 h=8,10 nowa >0	m	0.000	
		A (suma częściowa)	m	7.590	
		rury spustowe 100 <połąc 2 RS 100 nowa h=7,60>	m	7.410	
		<połąc 3 RS 100 >7.41	m	7.410	
		B (suma częściowa)	m	7.410	
		rury spustowe 80	m	7.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<połąć 3 RS2 80>6.88 C (suma częściowa)	m	6.880	
			m	6.880	
				RAZEM	21.880
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów	m ²		
d.1	0535-08	(0.79+0.25*2)*2+1.30*1.40*0.25*2	m ²	3.490	
	komin nr 1	(0.79+0.25*2)*2+1.30*1.40*0.25*2	m ²	3.490	
	komin nr 2				
				RAZEM	6.980
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- gruz z dachówki	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.03	m ³	10.709	
	0108-12	<gąsiory>	m ³	0.296	
	dachówka	16.46*0.15*0.12	m ³	0.054	
		3.00*0.15*0.12	m ³	0.147	
		8.15*0.15*0.12			
				RAZEM	11.206
10		Koszty utylizacji gruzu z dachówki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.9	m ³	11.206	
				RAZEM	11.206
2		Naprawa konstrukcji więźby dachowej			
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przypustnice	szt.		
d.2	0412-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2	0413-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	0412-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Pokrycie dachu z dachówki			
14	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat impregnowanych gwoździami ocynkowanymi	m ²		
d.3	0517-02	poz.15	m ²	356.958	
				RAZEM	356.958
15	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu parofolia wysokoprzepuszczalna garmatura 120	m ²		
d.3	0517-01	poz.1	m ²	356.958	
				RAZEM	356.958
16	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówka 38x18 z otworami z przykręceniem wkrętami (36 szt/m2)	m ²		
d.3	0517-03	poz.15	m ²	356.958	
				RAZEM	356.958
17	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami	m		
d.3	0517-04	A/ BUDYNEK GŁÓWNY	m	16.460	
		16.46	m	8.150	
		B/ DOBUDOWA	m	8.150	
		8.15			
				RAZEM	24.610
18	kalkulacja	Montaż wróblówki	m		
d.3	indywidualna	16.46+3.00+2.00+6.50	m	27.960	
				RAZEM	27.960
19	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska l=80-100 cm kolor czerwony	szt.		
d.3	0208-02	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
20	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
d.3	0208-01	4	szt.	4.000	
	analogia				
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płótkiem 3,00m 8 kpl	m		
		<1>3.00*5	m	15.000	
		<2>3.00*1	m	3.000	
		<3>3.00*1	m	3.000	
		<5>3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	27.000
22 d.3	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kotnierzem uniwersalnym (45x75 cm)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-obróbki pasa nadrynnowego	m ²		
		<1>17.15*0.25	m ²	4.288	
		<2>2.59*0.25	m ²	0.648	
		(16.46-4.00)*0.25	m ²	3.115	
		<3 i 4>2.97*0.25*2	m ²	1.485	
				RAZEM	9.536
24 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-obróbki kominów	m ²		
		<komin 1> (0.79+0.25*2)*0.25*2	m ²	0.645	
		1.30*1.41*0.25*2	m ²	0.916	
		<komin 2> (0.79+0.25*2)*0.25*2	m ²	0.645	
				RAZEM	3.122
25 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kosze	m ²		
		0.40*3.00	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
26 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		rynnny 150	m	17.150	
		<połąc 1 R 150>17.15	m	0.000	
		<połąc 2 R 150 nowa wymieniona l= 2,60 >0	m	0.000	
				RAZEM	17.150
27 d.3	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		rynnny 120	m	3.000	
		<połąc 3 R120>3.00	m	6.500	
				RAZEM	9.500
28 d.3	KNR K-05 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy stalowej ocynk	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR K-05 0501-07 analiza indywidualna	Montaż rynien dachowych - denko z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		rury spustowe 120	m	7.590	
		<połąc 1 RS120 >7.59	m	0.000	
				RAZEM	7.590
31 d.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		rury spustowe 100	m	7.410	
		<połąc 2 RS 100 nowa h=7,60>	m		
				RAZEM	7.410
32 d.3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		rury spustowe 80	m	6.880	
				RAZEM	6.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Schody strychowe składane			
33 d.4		Schody strychowe	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przemurowanie kominów			
34 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		komin 1 0.79*1.30*(1.60+0.40)	m ³	2.054	
		komin 2 0.79*1.30*(1.60+0.40)	m ³	2.054	
		komin 3 (cz. papowa) 2.18*0.64*(1.65+0.40)	m ³	2.860	
				RAZEM	6.968
36 d.5	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian kominów z cegły klinkierowej zaprawą do spoinowania - szeroka w kolorze szarym	m ²		
		komin 1 (0.79+1.30)*(1.60+0.40)*2	m ²	8.360	
		komin 2 (0.79+1.30)*(1.60+0.40)*2	m ²	8.360	
		komin 3 (cz. papowa) (2.18+0.64)*(1.65+0.40)*2	m ²	11.562	
				RAZEM	28.282
37 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12 dachówka	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km- gruz z rozbiórki kominów	m ³		
	poz.35		m ³	6.968	
				RAZEM	6.968
38 d.5	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórki kominów	m ³		
	poz.35		m ³	6.968	
				RAZEM	6.968
6		Rusztowania			
39 d.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		elewacja frontowa (16.46+0.65*2)*6.25	m ²	111.000	
		(3.00+0.65)*6.88	m ²	25.112	
		elewacja boczna 1 (2.59+0.65)*7.22	m ²	23.393	
		(6.50+0.65)*7.65	m ²	54.698	
		elewacja boczna 2 (6.50+0.65)*5.43	m ²	38.824	
				RAZEM	253.027
40 d.6	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
	poz.39		m ²	253.027	
				RAZEM	253.027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,7,8,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34, 35,36,40)			
7		Pokrycie dachu z papy			
42	KNR 4-01 d.7 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <6>6.50*13.08 <komi 3 >-0.64*2.18 <7>4.27*3.17	m ² m ² m ²	85.020 -1.395 13.536	
				RAZEM	97.161
43	KNR 4-01 d.7 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - 3 warstwy poz.42	m ² m ²	97.161	
				RAZEM	97.161
44	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka wiatrownica i pas nadrynnowy <wiatrownica>13.08*(0.10+0.05+0.15) <pas nadrynnowy>6.50*0.25	m ² m ² m ²	3.924 1.625	
				RAZEM	5.549
45	KNR-W 2-02 d.7 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-obróbki wiatrownica i pas nadrynnowy <wiatrownica>13.08*(0.10+0.05+0.15) <pas nadrynnowy>6.50*0.25	m ² m ² m ²	3.924 1.625	
				RAZEM	5.549
46	KNR 4-01 d.7 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.43*10%	m ² m ²	9.716	
				RAZEM	9.716
47	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wylazy 80x80 dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-15II d.7 0517-01	Ułożenie membrany dachowej o garmaturze 140g/m2 poz.43	m ² m ²	97.161	
				RAZEM	97.161
49	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na deskowaniu poz.43	m ² m ²	97.161	
				RAZEM	97.161
50	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej podwójnie R i M x2 <komin 3>(2.18+0.64)*0.25*2 styk dachy ze ścianami połącz 2 i 7 (16.46+2.50*2)*0.25	m ² m ² m ²	1.410 5.365	
				RAZEM	6.775
51	w/g kalkulacji własnej kalk. własna papa	Koszty utylizacji papy z rozbiórki 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-05 d.7 0120-05	Drabinka stalowa przy wylazie 80x80 0.025	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
53	KNP 02 d.7 0816-01.02	Rury wentylacyjne o śr. 20 cm na dachach krytych papą lub dachówką płaską - montaż kominków wentylacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Instalacja odgromowa			
8.1		Demontaż instalacji odgromowej			
54	KNR 4-03 d.8.1 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m	107.880	
				RAZEM	107.880
55 d.8.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym poz.62	m m	37.800	
				RAZEM	37.800
56 d.8.1	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 108	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
57 d.8.1	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - budowle o wys.do 12 m 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
8.2		Montaż instalacji odgromowej			
58 d.8.2	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 16.46*3+3.00+8.40*5+3.0*2+7.5	m m	107.880	
				RAZEM	107.880
59 d.8.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.8.2	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.8.2	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na ścianie z cegły 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
62 d.8.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 7.60*4+7.40	m m	37.800	
				RAZEM	37.800
63 d.8.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.8.2	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.8.2	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.8.2	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-11	Następny pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000