

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Segment G1 CZĘŚCIOWO			
1.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze dachu			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <segment G1>0.35*(7.85+0.97*2+0.65+5.20*2+5.78*2+4.96*2)	m ² m ²	 14.812	
				RAZEM	14.812
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.21	m m	 7.210	
				RAZEM	7.210
3	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1 z.sz. 2.4. 9910-04 analiza indywidualna	Rozbiórka pokrycia z dachówki. Współczynnik do R ze względu na nachylenie po- łaci dachowej, charakteru prac. <segment G1>(0.65+1.48)*0.5*1.19+1.48*0.5*1.03+(1.48+4.10)*0.5*4.52+ (4.16+1.48)*0.5*4.74+2.58*0.5*5.07*2+0.52*0.5*(4.41+3.64)+0.5*3.10*3.08+ 3.81*0.5*2.36+8.40*0.50	m ² m ²	 56.651	
				RAZEM	56.651
4	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.3	m ² m ²	 56.651	
				RAZEM	56.651
5	KNR-W 4-01 d.1. 0541-08 1 z.o.2.7. 9901 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem poz.4	m ² m ²	 56.651	
				RAZEM	56.651
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków z kominów <segment G1>5.16*(0.95*2+0.95*2)	m ² m ²	 19.608	
				RAZEM	19.608
7	KNR 4-01 d.1. 0429-03 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - podłoga pod- dasza <segment G1>0.5*(6.00+7.10)*1.47+7.08*7.15	m ² m ²	 60.251	
				RAZEM	60.251
8	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.7	m ² m ²	 60.251	
				RAZEM	60.251
9	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1 analogia	Ostrożne rozebranie podsufitek z desek stropu poddasza poz.7	m ² m ²	 60.251	
				RAZEM	60.251
10	KNR 2-02 d.1. 1110-01 1 analogia	Tymczasowa podłoga z desek - montaż poz.7	m ² m ²	 60.251	
				RAZEM	60.251
11	KNR 4-01 d.1. 0428-01 1 analogia	Rozebranie tymczasowego deskowania podłóg poz.10	m ² m ²	 60.251	
				RAZEM	60.251
12	KNR 19-01 d.1. 0432-03 1 analogia	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - dodatkowe podstemplowanie wymienianych belek stropowych 30	szt. stempli szt. stempli	 30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 19-01 d.1. 0432-07 1 analogia	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - rozebranie stemplowania belek stropowych 30	szt. stempli szt. stempli	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	TZKNBK V - d.1. 259 1 analogia	Dodatek za rusztowanie wewnętrzne w wyższej partii dachu <segment G1>8.02*5.85	m ² m ²	 46.917	
				RAZEM	46.917
15	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.95*0.95	m ² m ²	 0.903	
				RAZEM	0.903
16	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi poz.1*0.01+poz.2*0.075*0.075*3.14*0.5+poz.3*0.02+poz.4*0.30*0.05+poz.6*0.02+poz.7*0.03+poz.8*0.10+poz.9*0.03+poz.15*0.10+0.393+0.084+0.142+0.061+0.095+0.054+0.031+0.145	m ³ m ³	 13.322	
				RAZEM	13.322
17	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8.00*22.00	m ² m ²	 176.000	
				RAZEM	176.000
1.2	Remont konstrukcji drewnianej dachu i stropu				
18	TZKNBK V - d.1. 033 2	Wymiana krokwi. Przyjęto 10% elementów do wymiany Obmiar dodatkowy 0.393 <segment G1>(16*5.40+4*3.40+4*2.90)*0.10*57%	m m ³ m	 6.361	 0.393
				RAZEM	6.361
19	KNR 4-01 d.1. 0412-01 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi. Przyjęto 10% istniejących krokwi. 0.10*(16+4+4)*57%	szt. szt.	 1.368	
				RAZEM	1.368
20	TZKNBK V - d.1. 038 2	Wymiana belki stropowej i belek dachowych Obmiar dodatkowy 0.142*57% <przyjęto wymianę 5 % belek stropowych >0.05*(8*7.10)*57%	m m ³ m	 1.619	 0.081
				RAZEM	1.619
21	TZKNBK V - d.1. 074 2	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie. Przyjęto 10% istniejących belek - wszystkie segmenty. 0.10*(8*7.10)*57%	m m	 3.238	
				RAZEM	3.238
22	TZKNBK V - d.1. 035 2	Wymiana płatwi Obmiar dodatkowy 0.081*57% <segment G1>0.10*16.80*57%	m m ³ m	 0.958	 0.046
				RAZEM	0.958
23	TZKNBK V - d.1. 033 2	Wymiana kleszczy i jętek Obmiar dodatkowy 0.095*57% <Segment G1>0.10*(18.20+12.00)*57%	m m ³ m	 1.721	 0.054
				RAZEM	1.721
24	TZKNBK V - d.1. 031 2	Wymiana murłat i podwalin Obmiar dodatkowy 0.054*57% <segment G1>0.10*16.80*57%	m m ³ m	 0.958	 0.031
				RAZEM	0.958
25	TZKNBK V - d.1. 036 2	Wymiana słupów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy 0.031*57%	m ³		0.018
		<segment G1>0.10*(4.40+4.30)*57%	m	0.496	
				RAZEM	0.496
26	TZKNBK V - d.1. 037 2	Wymiana wiatrownic i mieczy	m		
		Obmiar dodatkowy 0.145*57%	m ³		0.083
		<segment G1>0.10*(17.50+5.00+6.40+18.00)*57%	m	2.673	
				RAZEM	2.673
27	KNR 4-01 d.1. 0411-02 2 analogia	Legary na belkach stropowych. Przyjęto 1000 mb	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 4-01 d.1. 0411-06 2 analogia	Deski podłogowe poddasza	m ²		
		poz.8	m ²	60.251	
				RAZEM	60.251
29	KNR 4-01 d.1. 0410-02 2 analogia	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.8	m ²	60.251	
				RAZEM	60.251
30	KNR 19-01 d.1. 0629-04 2	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy strugów - pozostałe elementy	m ²		
		106.441	m ²	106.441	
				RAZEM	106.441
31	KNR 19-01 d.1. 0629-01 2	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
		poz.30	m ²	106.441	
				RAZEM	106.441
32	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.20cm - stropy i elementy dachu w pomieszczeniach biurowych części F.	m ²		
		poz.8	m ²	60.251	
				RAZEM	60.251
33	KNR 19-01 d.1. 0647-06 2	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi	m ²		
		339.00	m ²	339.000	
				RAZEM	339.000
34	KNR 19-01 d.1. 0647-06 2	Naprawa porażonej konstrukcji drewnianej żywicą. Przyjęto 10% istniejącej konstrukcji.	m ²		
		11.665	m ²	11.665	
				RAZEM	11.665
35	KNR 5-16 d.1. 0301-08 2 analogia	Transport elementów konstrukcyjnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	kalk. własna d.1. 2	Skręcenie śrubami podkładów z drewna z pierścieniami Geka. Przyjęto 150 par	para		
		17	para	17.000	
				RAZEM	17.000
37	KNP 0219- d.1. 02.01 2 analiza indywidualna	Wzmocnienie wiązań elementów i węzłów konstrukcyjnych. Przyjęto 50 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	kalk. własna d.1. 2	Przegląd i ocena drewnianych elementów konstrukcyjnych ścian szczytowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.1. kalk. własna	Praca żurawia	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Prace murowe i tynkowe - komin			
40	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1. 0219-05		poz.15	m ²	0.903	
3				RAZEM	0.903
41	KNR 4-01	Tynkowanie komina do poziomu 1 m poniżej połaci dachowej	m ²		
d.1. 0735-08		poz.6	m ²	19.608	
3 analogia				RAZEM	19.608
42	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1. 0419-02		1	szt.	1.000	
3 analogia				RAZEM	1.000
1.4		Pokrycie dachu			
43	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm. Współczynnik do R za nachylenie połaci dachowej	m ²		
d.1. 0101-04		poz.4	m ²	56.651	
4				RAZEM	56.651
44	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
d.1. 0103-02		poz.4	m ²	56.651	
4				RAZEM	56.651
45	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpówką w koronkę. Współczynnik dop R ze względu na kąty nachylenia połaci dachowych	m ²		
d.1. 0501-02		poz.3	m ²	56.651	
4				RAZEM	56.651
46	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1. 0506-01		poz.1	m ²	14.812	
4				RAZEM	14.812
47	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy tytan-cynk	m		
d.1. 0508-04		poz.2	m	7.210	
4				RAZEM	7.210
48	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1. 0104-06		1.50	m	1.500	
4				RAZEM	1.500
49	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1. 0104-01		8.02+2.58	m	10.600	
4				RAZEM	10.600
50	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1. 0104-03		poz.2	m	7.210	
4				RAZEM	7.210
1.5		Instalacja odgromowa Bud G1			
51	KNNR 5	Ułożenie przewodu Fe Zn fi 8 na dachu	m		
d.1. 0601-04		51.000	m	51.000	
5				RAZEM	51.000
52	KNR 5-08	Montaż iglic kominowych 1,5m	szt.		
d.1. 0622-05		1.000	szt.	1.000	
5 analogia				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 5-08 d.1. 0615-04 5 z.o.9901-6	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta DFeZn fi 18 mm na dachu	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08 d.1. 0619-01 5 z.o.9901-5	Montaż zacisków połączeniowych z obróbką blacharską z rynną	szt.		
		7.000	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR-W 5-08 d.1. 0607-05 5 z.o.9901-6	Montaż przewodów odprowadzających DFeZn fi 8	m		
		63.000	m	63.000	
				RAZEM	63.000
56	KNR-W 5-08 d.1. 0618-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.1. 0406-03 5	Montaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych na elewacji budynku	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.1. 0606-05 5	Montaż uziomów prętowych 3-6-9m	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 5-08 d.1. 0607-05 5	Montaż połączenia pomiędzy złączem kontrolnym i uziomem pionowym	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 5-08 d.1. 0621-03 5	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających ceownik ocynkowany ogniowo	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.1. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.1. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	d.1. kalk. własna 5	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000