

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*2+0.97*2+0.65+0.85+5.20*4+5.78*4+4.96*2+4.49)	m ² m ²	 27.115	
				RAZEM	27.115
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.21+8.40	m m	 15.610	
				RAZEM	15.610
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 połaci dachowej, charakteru prac. <segment G1>(1.45+1.85)*0.5*1.66*2+(1.85+4.30)*0.5*4.24+0.5*(4.11+1.93)*4.24+(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+2.58*0.5*2*4.62	m ² m ²	 84.328	
				RAZEM	84.328
4	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.3	m ² m ²	 84.328	
				RAZEM	84.328
5	KNR-W 4-01 d.1. 0541-08 1 z.o.2.7. 9901 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem poz.4	m ² m ²	 84.328	
				RAZEM	84.328
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków z kominów <segment G1>5.16*(0.95*2+0.95*2)+4.80*(0.30*2+1.22)	m ² m ²	 28.344	
				RAZEM	28.344
7	KNR 4-01 d.1. 0429-03 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - podłoga poddasza <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+1.22*0.70	m ² m ²	 1.757	
				RAZEM	1.757
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	 14.748	
				RAZEM	14.748
17	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (7.50+8.50)*17.00	m ² m ²	 272.000	
				RAZEM	272.000
1.2		Remont konstrukcji drewnianej dachu i stropu			
18	TZKNBK V - d.1. 033 2	Wymiana krokwi. Przyjęto 10% elementów do wymiany Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.393 <segment G1>(16*5.40+4*3.40+4*2.90)*0.10	m m ³ m	 11.160	 0.393
				RAZEM	11.160
19	KNR 4-01 d.1. 0412-01 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi. Przyjęto 10% istniejących krokwi. 0.10*(16+4+4)	szt. szt.	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	TZKNBK V - d.1. 038 2	Wymiana belki stropowej i belek dachowych Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.142 <przyjęto wymianę 5 % belek stropowych >0.05*(8*7.10)	m m ³ m	 2.840	 0.142
				RAZEM	2.840
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)	m m	 5.680	
				RAZEM	5.680
22	TZKNBK V - d.1. 035 2	Wymiana płatwi Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.081 <segment G1>0.10*16.80	m m ³ m	 1.680	 0.081
				RAZEM	1.680
23	TZKNBK V - d.1. 033 2	Wymiana kleszczy i jętek Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.095 <Segment G1>0.10*(18.20+12.00)	m m ³ m	 3.020	 0.095
				RAZEM	3.020
24	TZKNBK V - d.1. 031 2	Wymiana murłat i podwalin Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.054 <segment G1>0.10*16.80	m m ³ m	 1.680	 0.054
				RAZEM	1.680
25	TZKNBK V - d.1. 036 2	Wymiana słupów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.031	m ³		0.031
		<segment G1>0.10*(4.40+4.30)	m	0.870	
				RAZEM	0.870
26	TZKNBK V - d.1. 037 2	Wymiana wiatrownic i mieczy	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.145	m ³		0.145
		<segment G1>0.10*(17.50+5.00+6.40+18.00)	m	4.690	
				RAZEM	4.690
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		
		<krokwie - fragment G1>0.90*((0.16*2+0.22*2)*86.40)	m ²	59.098	
		<słupy>0.90*(0.18*2+0.20*2)*(4.40+4.30)	m ²	5.951	
		<belki>0.95*(0.25*2+0.20*2)*(8*7.10)	m ²	48.564	
		<miecze>0.90*(0.17*4*17.50+0.16*4*5.00+0.16*4*6.40)	m ²	17.276	
		<płatwie, murlata, jętka, wiatrownica>0.90*(0.22*4*16.80+0.18*4*16.80+(0.16*2+0.18*2)*(18.20)+(0.18*2+0.20*2)*(12.00+18.00))	m ²	55.850	
				RAZEM	186.739
31	KNR 19-01 d.1. 0629-01 2	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych	m ²		
		poz.30	m ²	186.739	
				RAZEM	186.739
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		
		641.981	m ²	641.981	
				RAZEM	641.981
34	KNR 19-01 d.1. 0647-06 2	Naprawa porażonej konstrukcji drewnianej żywicą. Przyjęto 10% istniejącej konstrukcji.	m ²		
		20.465	m ²	20.465	
				RAZEM	20.465
35	KNR 5-16 d.1. 0301-08 2 analogia	Transport elementów konstrukcyjnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	kalk. własna d.1. 2	Skręcenie śrubami podkładów z drewna z pierścieniami Geka. Przyjęto 150 par	para		
		30	para	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNP 0219- d.1. 02.01 2 analiza indywidualna	Wzmocnienie wiązań elementów i węzłów konstrukcyjnych. Przyjęto 50 szt.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.1. kalk. własna	Przeгляд i ocena drewnianych elementów konstrukcyjnych ścian szczytowych	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
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	1.757	
3				RAZEM	1.757
41	KNR 4-01	Tynkowanie komina do poziomu 1 m poniżej połaci dachowej	m ²		
d.1. 0735-08		poz.6	m ²	28.344	
3 analogia				RAZEM	28.344
42	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1. 0419-02		2	szt.	2.000	
3 analogia				RAZEM	2.000
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	84.328	
4				RAZEM	84.328
44	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
d.1. 0103-02		poz.4	m ²	84.328	
4				RAZEM	84.328
45	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę. Współczynnik dop R ze względu na kąty nachylenia połaci dachowych	m ²		
d.1. 0501-02		poz.3	m ²	84.328	
4				RAZEM	84.328
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	27.115	
4				RAZEM	27.115
47	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy tytan-cynk	m		
d.1. 0508-04		poz.2	m	15.610	
4				RAZEM	15.610
48	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1. 0104-06		1.34+1.00+1.50	m	3.840	
4				RAZEM	3.840
49	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.1. 0104-01		8.02+3.03+2.58	m	13.630	
4				RAZEM	13.630
50	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1. 0104-03		poz.2	m	15.610	
4				RAZEM	15.610
1.5		Instalacja odgromowa			
51	KNNR 5	Ułożenie przewodu Fe Zn fi 8 na dachu	m		
d.1. 0601-04		51.00	m	51.000	
5				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 5-08 d.1. 0622-05 5 analogia	Montaż iglic kominowych 1.5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 5-08 d.1. 0615-04 5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta DFeZn fi 8mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08 d.1. 0619-01 5	Montaż zacisków połączeniowych z obróbką blacharską z rynną	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR-W 5-08 d.1. 0607-05 5	Montaż pmewodów odprowadzających DFeZn fi 8	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
56	KNR-W 5-08 d.1. 0618-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5 d.1. 0406-03 5	Montaż złączy kontrolnych instalacji odgromowych na elewacji budynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.1. 0606-05 5	Montaż uziomów prętowych 3-6-9m	szt.		
		3	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		
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 5-08 d.1. 0621-03 5	Montaż osłon o długości do 2 m pmewodów uziemiających ceownik ocynkowany ogniowo	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.1. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.1. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	d.1. kalk. własna 5	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000