

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261910-6	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		POKRYCIE DACHOWE, WIĘŻBA			
1	KNR 4-01 d.1. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających 3.00*2.00*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 d.1. 0601-01 1	Demontaż elementów zamocowanych na dachu budynku - ANTENY analogia 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadryn- nowy (23.60*2+1.50*2+2.00)*0.25 pas podryn- nowy (23.60*2+1.50*2+2.00)*0.60 kominy [(0.50+0.60)*2+(0.40+0.40)*2+(1.85+0.40)*2+(0.70+0.40)*2*5+(0.90+0.40)*2+(1.25+0.40)*2]*0.40	m ² m ² m ²	 13.050 31.320 10.080	
				RAZEM	54.450
4	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.60*2	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200
5	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.0*4	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 7.80*23.60*2+1.50*2.00	m ² m ²	 371.160	
				RAZEM	371.160
7	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 6 poz.6	m ² m ²	 371.160	
				RAZEM	371.160
8	KNR-W 4-01 d.1. 0541-08 1	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem poz.7	m ² m ²	 371.160	
				RAZEM	371.160
9	KNR-W 4-01 d.1. 0416-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7.80*10	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR-W 4-01 d.1. 0416-05 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 4-01 d.1. 0416-06 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1.40*2+2.40*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
12	KNR-W 4-01 d.1. 0416-07 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1.00*8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0417-02 1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 2.00*20	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 4-01 d.1. 0414-02 1	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.6	m ² m ²	 371.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	371.160
15	KNR 4-01 d.1. 0414-11 1	Wymiana desek czołowych poz.4	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200
16	KNR 4-01 d.1. 0627-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 400.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
17	KNR 2-02 d.1. 0609-07 1 analogia kominowy murek ogniowy	Montaż izoklinów (0.50+0.60)*2+(0.40+0.40)*2+(1.85+0.40)*2+(0.70+0.40)*2*5+(0.90+0.40)*2+(1.25+0.40)*2 7.20*2+6.80*2	m m m	 25.200 28.000	
				RAZEM	53.200
18	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² ; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² poz.6	m ² m ²	 371.160	
				RAZEM	371.160
19	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² ; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² obróbki kominów obróbki murków ogniowych poz.34*0.50	m ² m ² m ²	 6.750 13.800	
				RAZEM	20.550
20	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0609-01 1 analogia	Montaż masztów antenowych na dachu budynku o długości 2,50 m ponad dach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	d.1. kalk. własna 1	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1. kalk. własna 1	Praca zwyżki 16	m-g m-g	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.2		KOMINY			
24	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2 kominowy	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - CZĘŚĆ PODDASZA 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 4-01 d.1. 0310-02 2 analogia kominowy	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - CZĘŚĆ PODDASZA [(0.50*0.60)+(0.40*0.40)+(1.85*0.40)+(0.70*0.40)*5+(0.90*0.40)+(1.25*0.40)]*0.50	m ³ m ³	 1.730	
				RAZEM	1.730
26	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwyżki kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.24	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 4-01 d.1. 0310-02 2 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegłą pełną klinkierową klasy 50 na gotowej zaprawie do murowania klinkieru wraz z wykonaniem gowic kominów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy	$(0.50*0.60*1.30)+(0.40*0.40*1.30)+(1.85*0.40*1.70)+(0.70*0.40*1.70)*2+(0.70*0.40*1.80)+(0.90*0.40*1.60)+(0.70*0.40*1.90)+(0.70*0.40*1.50)+(1.25*0.40*1.60)$	m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
28	KNR 2-02 d.1. 0923-02 2 analogia kominy	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona - KOMINY - zaprawa do klinkieru $(0.50+0.60)*2*1.40+(0.40+0.40)*2*1.40+(1.70+0.40)*2*1.60+(0.60+0.40)*2*1.60*6+(1.20+0.40)*2*1.60$	m ² m ²	 36.360	
				RAZEM	36.360
29	KNR 4-01 d.1. 0310-05 2	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 24*15.0	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
30	KNR 4-01 d.1. 0310-06 2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.29*30%	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
31	KNR-W 2-02 d.1. 0533-01 2	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - rozety blaszane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02 d.1. 0513-02 2 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30cm - nasady typu H 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	d.1. kalk. własna 2	Opinia zakładu kominiarskiego: 1/ opinia wstępna określająca zalecenia zakładu kominiarskiego 2/ opinia końcowa /odbiorowa/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		MUREK OGNIOWY			
34	KNR 4-01 d.1. 0311-03 3	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 7.00*2+6.80*2	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600
35	KNR 4-01 d.1. 0312-01 3	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych poz.34	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600
1.4		OBRÓBKI, RYNNY, RURY SPUSTOWE			
36	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm listwa dociskowa $[(0.40*3)+(0.40+0.60)+(0.40+1.85)*2+(0.40+0.70)*2*5+(0.40+0.90)*2+(0.40+1.25)*2]*0.20$	m ² m ²	 4.720	
				RAZEM	4.720
37	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm murek ogniowy $(7.00+6.80)*2*0.60$ pas nadrynowy $(23.60*2+1.50*2+2.00)*0.25$ pas podrynowy $(23.60*2+1.50*2+2.00)*0.60$	m ² m ² m ²	 16.560 13.050 31.320	
				RAZEM	60.930
38	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowej poz.4	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200
39	KNR 2-02 d.1. 0508-09 4	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.5	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
1.5	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - LOKALE MIESZKALNE NA PODDASZU, KLATKA SCHODOWA			
41	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg folią 70.0	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
42	KNR 2-02 d.1. 2006-04 5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - SUFITY W LOKALACH NA PODDASZU 70.0	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
43	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 120.0	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
2	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
44	KNR 5-08 d.2 0613-06 4	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-08 d.2 0611-03 4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 23.60+13.90*2	m m	 51.400	 51.400
				RAZEM	51.400
46	KNR 5-08 d.2 0617-01 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.2 0603-07 4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-08 d.2 0101-03 6.00	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
49	KNR 5-08 d.2 0110-04 1.50*4	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1.50*4	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08 d.2 0601-06 20	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.2 0606-03 15.0*4	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.0*4	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
52	KNR 5-08 d.2 0604-02 25.0*3+9.00*4	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 25.0*3+9.00*4	m m	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
53	KNR 5-08 d.2 0619-01 30	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
54	KNR 5-08 d.2 0618-01 18	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
55	KNR 5-08 d.2 0618-02 20	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
56	KNR 5-08 d.2 0619-06 4	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar . pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
3		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU, PAPY I INNYCH ODPADÓW			
59	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.24*0.025 poz.25 poz.27 poz.34*0.065*0.25 <inny>1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.000 1.730 5.640 0.449 1.000	
				RAZEM	9.819
60	d.3 kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.59*1.5	t t	14.729	
				RAZEM	14.729
61	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.7*0.005*7<warstw>	m ³ m ³	12.991	
				RAZEM	12.991
62	d.3 kalk. własna	Utylizacja papy poz.61	t t	12.991	
				RAZEM	12.991