

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261900-3	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45261900-3	STS-1 POKRYCIE DACHOWE, WIEŻBA			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1.	0420-04				
1		<wzdłuż elewacji frontowej>(11.3+8.5+15.0)*2.0	m ²	69.600	
		<nad wejściem do budynku od str. podwórza>1.5*2.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	75.600
2	KNR 4-03	Demontaż elementów zamocowanych na dachu budynku - ANTENY	szt.		
d.1.	0601-01				
1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		(11.3+8.5)*6.7+15.*5.0	m ²	207.660	
		(6.95+5.55)*7.0+5.55*7.3	m ²	128.015	
				RAZEM	335.675
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05	Krotność = 4			
1		poz.3	m ²	335.675	
				RAZEM	335.675
5	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych na czas robót folią z rozebra-	m ²		
d.1.	0541-08	nieniem			
1		poz.4	m ²	335.675	
				RAZEM	335.675
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe:	m ²		
d.1.	0504-02	podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² ;			
1		nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/			
		m ²			
		poz.3	m ²	335.675	
				RAZEM	335.675
7	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone.	szt		
d.1.	1016-07				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5	Montaż masztów antenowych na dachu budynku o długości 2,50 m ponad	szt.		
d.1.	0609-01	dach			
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem syg-	kpl.		
d.1.	kalk. własna	nału			
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Praca zwyżki	m-g		
d.1.	kalk. własna				
1		<do montażu rur spustowych, odgromień>8	m-g	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym. Pawilon handlowy w	m ²		
d.1.	0518-03	miejsu prowadzenia robót			
1		13.5*5.0	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
12	KNR 4-01	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m ²		
d.1.	0518-06				
1		poz.11	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
13		Projekt zamiany organizacji ruchu	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45422000-1	STS-5 Roboty ciesielskie			
15	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.1.	0416-02				
2		5.75*19*30%	m	32.775	
				RAZEM	32.775
16	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.	0416-05				
2		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
17	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
d.1.	0417-02				
2		5.75*2*4	m	46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.	0416-06				
2		<strych od str. ulicy>7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
19	KNR-W 4-01	Podstemplowanie więźby dachowej pojedynczymi stemplami na czas wymiany słupów	szt.		
d.1.	0436-03				
2	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań więźby pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0436-07				
2		poz.19	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-01	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1.	0414-02				
2		poz.3	m ²	335.675	
				RAZEM	335.675
22	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1.	0414-11				
2		15.0+8.5+11.23+6.95+7.30+1.1	m	50.080	
				RAZEM	50.080
23	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali desek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-04				
2		850.0	m ²	850.000	
				RAZEM	850.000
1.3	45262500-6	STS-2 KOMINY			
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - CZĘŚĆ PODDASZA	m ²		
d.1.	0701-02				
3		<K2>(0.43+0.68)*2*0.5	m ²	1.110	
		<K3>(0.43+0.73)*2*0.5	m ²	1.160	
		<K4>(0.43+0.73)*2*0.5	m ²	1.160	
		<K5>(0.4+0.78)*2*0.5	m ²	1.180	
		<K6>(0.43+0.73)*2*0.5	m ²	1.160	
				RAZEM	5.770
25	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - Kominie na poddaszu z cegły zwyklej	m ³		
d.1.	0310-02				
3		<K2>0.43*0.68*0.5	m ³	0.146	
		<K3>0.43*0.73*0.5	m ³	0.157	
		<K4>0.43*0.73*0.5	m ³	0.157	
		<K5>0.40*0.78*0.5	m ³	0.156	
		<K6>0.43*0.78*0.5	m ³	0.168	
				RAZEM	0.784
26	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0716-02				
3		poz.24	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770
27	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3		<strych>48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1501-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna <strych>10.31*1.37+7.1*(1.37+3.3)/2+(8.21+2.09+1.14+0.27+0.97+0.45)*3.3+3.50*1.37	m ² m ²	 78.827	
				RAZEM	78.827
29 d.1. 0310-02 3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegłą pełną klinkierową klasy 45 na gotowej zaprawie do murowania klinkieru marki M10 wraz z wykonaniem gowic kominów <K1>1.22*0.85*5.6+0.54*0.54*0.52 <K2>0.43*0.68*1.2 <K3>0.43*0.73*1.50 <K4>0.43*0.73*1.55 <K5>0.40*0.78*1.6 <K6>0.43*0.78*1.0 <K7>0.43*0.78*1.45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.959 0.351 0.471 0.487 0.499 0.335 0.486	
				RAZEM	8.588
30 d.1. 0923-01 3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona Kominy ponad dachem <K1>(1.22+0.85*2)*5.6+0.54*4*0.52 <K2>(0.43+0.68)*2*1.2 <K3>(0.43+0.73)*2*1.50 <K4>(0.43+0.73)*2*1.55 <K5>(0.40+0.78)*2*1.6 <K6>(0.43+0.78)*2*1.0 <K7>(0.43+0.78)*2*1.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.475 2.664 3.480 3.596 3.776 2.420 3.509	
				RAZEM	36.920
31 d.1. 0310-05 3	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 7*2*9.5	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
32 d.1. 0310-06 3	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.31*30%	m m	 39.900	
				RAZEM	39.900
33 d.1. 0233-10 3 z.o.2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rury wywiewnej blaszanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 0533-02 3	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 0212-06 3	KNR 4	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm poz.33	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. kalk. własna 3		Opinia zakładu kominiarskiego: 1/ opinia wstępna określająca zalecenia zakładu kominiarskiego 2/ opinia końcowa /odbiorowa/ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 45262500-6	STS-2 MUREK OGNIOWY				
37 d.1. 0349-02 4	KNR 4-01	Rozebranie ognionuru (6.05+6.50)*0.25*0.38	m ³ m ³	 1.192	
				RAZEM	1.192
38 d.1. 0304-01 4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - ogniomu (6.05+6.50)*0.25*(0.38-0.12)	m ³ m ³	 0.816	
				RAZEM	0.816
39 d.1. 0311-06 4	KNR 4-01	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło 6.05+6.50	m m	 12.550	
				RAZEM	12.550

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<K6>(0.43+0.78)*2*0.3	m ²	0.726	
		<K7>(0.43+0.78)*2*0.3	m ²	0.726	
				RAZEM	18.554
50	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.	0524-02				
5		poz.46	m	50.030	
				RAZEM	50.030
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
5		poz.47	m	32.100	
				RAZEM	32.100
2	45312310-3	STS-3 INSTALACJA ODGROMOWA			
52	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie	szt.		
d.2	0613-06	młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.	3.000	
3				RAZEM	3.000
53	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspor-	m		
d.2	0603-07	nikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120	m	6.000	
		mm2			
		3*2.0		RAZEM	6.000
54	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.2	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	6.000	
		z cegły			
		6		RAZEM	6.000
55	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-04		m	6.000	
		poz.54		RAZEM	6.000
56	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężają-	szt.		
d.2	0601-06	cymi na ścianie z cegły	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
57	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio	m		
d.2	0606-03	zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	28.500	
		9.5*3		RAZEM	28.500
58	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.2	0604-02	płaskim pokrytym papą na drewnie	m	48.550	
		<zwody na powierzchni dachu>5.55+5.0+9.9+2.75+4.0+7.65+7.0+6.7	m	31.500	
		<doprowadzenie do kominów>4.5*7		RAZEM	80.050
59	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni-	szt.		
d.2	0618-01	wersalnych krzyżowych	szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
60	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odga-	szt.		
d.2	0618-02	łęźnych 3-wylotowych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
61	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.2	0619-06	jącej i odgromowej	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
62	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-03		·	1.000	
		1	·	RAZEM	1.000
63	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-04		·	3.000	
		3	·	RAZEM	3.000
3	45111220-6	STS-4 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU, PAPY I INNYCH ODPADÓW			
64	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.3	0108-11	ległość do 1 km			
		Bilans gruzu	m ³	0.115	
		poz.24*0.02	m ³	10.564	
		poz.25+poz.29+poz.37	m ³	0.296	
		poz.41*0.02	m ³	0.403	
		poz.45*0.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.46+poz.45)*0.5*0.01 A (suma częściowa)	m ³	0.451	
		poz.3*0.03<papa> B (suma częściowa)	m ³ m ³	11.829 10.070	
			m ³	10.070	
				RAZEM	21.899
65	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.64	m ³ m ³		
				21.899	
				RAZEM	21.899
66	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.64A*1.6	t t		
				18.926	
				RAZEM	18.926
67	kalk. własna	Utylizacja papy poz.64A*1.2	t t		
				14.195	
				RAZEM	14.195