

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45422000-1	Wymiana dachu wraz z więźbą dachową			
1.1		Strona od ul. E. Kokota			
1	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0416-02				
1		(3.6+4.0+3.6+4.6)*(24+12)	m	568.800	
				RAZEM	568.800
2	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.1.	0416-03				
1		6.4+16.8	m	23.200	
		6.4*6	m	38.400	
				RAZEM	61.600
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1.	0416-04				
1		24.5+13.9+16.5+6.3	m	61.200	
				RAZEM	61.200
4	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.	0416-05				
1		19.0+21.5+23.7	m	64.200	
				RAZEM	64.200
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.	0416-06				
1		1.1*3+1.5*4+1.9*5+2.25*5+1.1*6	m	36.650	
				RAZEM	36.650
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0416-07				
1		1.25*2*(3+4+5+5+6)	m	57.500	
				RAZEM	57.500
7	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1.	0414-02				
1		<dach od ul. Kokota>[(24.52+16.5)/2*12.72]/cos(30)	m ²	301.247	
				RAZEM	301.247
8	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1.	0414-11				
1		25.52+16.5	m	42.020	
				RAZEM	42.020
9	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-04				
1		<przyjęto>420.0	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
10	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-03				
1		poz.7+poz.8*0.5	m ²	322.257	
				RAZEM	322.257
1.2		Strona od ul. K. Bytomskiego			
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0416-02				
2		(3.6+4.0+3.6+4.6)*12	m	189.600	
				RAZEM	189.600
12	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.1.	0416-03				
2		6.4*6	m	38.400	
				RAZEM	38.400
13	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1.	0416-04				
2		16.5+6.3	m	22.800	
				RAZEM	22.800
14	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.	0416-05				
2		6.5+8.9+11.0+13.4	m	39.800	
				RAZEM	39.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0416-06 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1.1*3+1.5*3+1.9*3+2.25*4+1.1*4	m m	 26.900	 26.900
				RAZEM	26.900
16	KNR-W 4-01 d.1. 0416-07 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1.25*2*(3+3+3+4+4)	m m	 42.500	 42.500
				RAZEM	42.500
17	KNR 4-01 d.1. 0414-02 2	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk <dach od ul. Bytomskiego>[(14.6+6.7)/2*13.03]/cos(30)	m ² m ²	 160.237	 160.237
				RAZEM	160.237
18	KNR 4-01 d.1. 0414-11 2	Wymiana desek czołowych 14.6+6.7	m m	 21.300	 21.300
				RAZEM	21.300
19	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <przyjęto>140.0	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
20	KNR 4-01 d.1. 0627-03 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.17+poz.18*0.5	m ² m ²	 170.887	 170.887
				RAZEM	170.887
2	45261900-3	Roboty dekarские			
21	KNR 4-03 d.2 0615-05 analogia	Demontaż anten na dachu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <dach od ul. Kokota>[(24.52+16.5)/2*12.72]/cos(30) <dach od ul. Bytomskiego>[(14.6+6.7)/2*13.03]/cos(30)	m ² m ² m ²	 301.247 160.237	 461.484
				RAZEM	461.484
23	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.22	m ² m ²	 461.484	 461.484
				RAZEM	461.484
24	KNR-W 4-01 d.2 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem poz.22	m ² m ²	 461.484	 461.484
				RAZEM	461.484
25	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rudzka 1-3 <pas nadrynnowy>18.45*0.20*2 <pas podrynnowy>18.45*0.25*2 <ogniomury>(7.16*2*2)*0.60 <wiatrowniice>5.7*2*0.40 <K3>(2.54+0.81)*2*0.4 <K4>(1.52+0.85)*2*0.4 <K5>0.4*4*0.4 <K6>(0.87*2+0.83)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.380 9.225 17.184 4.560 2.680 1.896 0.640 1.028	 44.593
				RAZEM	44.593
26	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien dachowych poz.8	m m	 42.020	 42.020
				RAZEM	42.020
27	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych 15.5*6	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
28	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>63.2*0.25 <ogniomury-opaski>(13.1+12.8)/cos(30)*0.25 <attyki - opaski>12.1*0.25 <kominy - opaski>(0.75+0.6)*2*0.12	m ² m ² m ² m ²	 15.800 7.477 3.025 0.324	 26.626

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.626
29	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>63.2*0.30*2 <ogniomury>(13.1+12.8)/cos(30)*0.50 <attyki>12.1*0.5	m ² m ² m ² m ²	37.920 14.953 6.050	
				RAZEM	58.923
30	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm poz.26	m m	42.020	
				RAZEM	42.020
31	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm poz.27	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-02 d.2 0504-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: podkładowa o gr. 4,0 mm gramatura osnowy (włókna poliestrowa) 250 g/m ² ; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włókna poliestrowa) 300 g/m ² poz.22	m ² m ²	461.484	
				RAZEM	461.484
34	KNNR 5 d.2 0609-01 analogia	Montaż masztów antenowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.2 kalk. własna	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału poz.34	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	d.2 kalk. własna	Praca zwyżki <do montażu rur spustowych, odgromień>16	m-g m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
3	45262500-6	Kominy ponad dachem			
37	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0.75*0.6*1.2*5	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
38	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 16.1*5	m m	80.500	
				RAZEM	80.500
39	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.38*25%	m m	20.125	
				RAZEM	20.125
40	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona (0.75+0.6)*2*1.2*5	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
4	45312310-3	Instalacja odgromowa - odtworzenie			
41	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.5*5	m m	77.500	
				RAZEM	77.500
42	KNR 5-08 d.4 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 17.0*3+15.0+8.0	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
43	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 5-08 d.4 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
45	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
5	45111220-6	Roboty porządkowe i towarzyszące			
48	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
50	d.5 kalk. własna	Utylizacja gruzu 30	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
51	d.5 kalk. własna	Utylizacja papy poz.48B	t t	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p48B	
				RAZEM	0.000