

Przedmiar robót na remont dachu, komina w budynku przy ul. „ Le Ronde „ a 57B w Katowicach

Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze

Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe pokrycia z płyt azbesto-cementowych

1	<p><i>KNR 00-45 0101-02-050</i> 105,94 m²</p> <p><i>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Płyty faliste nie nadające się do użytku / do robocizny zastosować współczynnik wg tabeli 9909 i 9910 wg KNR 4-01 /</i></p>	
	<p>1. $(3,4+7,2)*0,5*5,3*2$ 56,18</p> <p>2. $(7,2+8,4)*0,5*1,3*2$ 20,28</p> <p>3. $7,2*5,3*0,5$ 19,08</p> <p>4. $(7,2+9,7)*0,5*1,3$ 10,98</p> <p>5. $-1,55*0,38$ -0,58</p> <p>6. -----</p> <p>7. Przeniesienie + 105,94</p>	
2	<p><i>KNR 00-45 0101-03-040</i> 18,20 m</p> <p><i>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Gąsiory nie nadające się do użytku / do robocizny zastosować współczynnik wg tabel Knr 4-01 9909 i 9910/</i></p>	
	<p>1. $6,0*2+1,5*2+3,2$ 18,20</p>	
3	<p><i>KNR 4-01 0108-19-060</i> 1,39 m³</p> <p><i>Wywiezienie odpadów azbesto-cementowych / w pojemnikach / na odległość do 1 km</i></p>	
	<p>1. $105,94*0,008+18,2*0,3*0,1$ 1,39</p>	
4	<p><i>KNR 4-01 0108-20-060</i> 19,46 m³</p> <p><i>Opłata za każdy 1 km, transportu odpadów niebezpiecznych</i></p>	
	<p>1. $1,39*14$ 19,46</p>	
5	<p><i>AW-060</i> 1,39 m³</p> <p><i>Opłata za utylizację materiałów niebezpiecznych</i></p>	
Rozdział 2 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe pozostałe		
6	<p><i>KNR 4-01 0535-04-040</i> 26,64 m</p> <p><i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i></p>	
	<p>1. $8,47*2+9,7$ 26,64</p>	
7	<p><i>KNR 4-01 0535-06-040</i> 6,00 m</p> <p><i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i></p>	
	<p>1. $3,0*2$ 6,00</p>	
8	<p><i>KNR 4-01 0535-08-050</i> 9,82 m²</p> <p><i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</i></p>	
	<p>1. $26,64*0,3$ 7,99</p> <p>2. $(1,85*2+0,4*6)*0,3$ 1,83</p> <p>3. -----</p> <p>4. Przeniesienie + 9,82</p>	
9	<p><i>KNR 4-01 0430-05-050</i> 105,94 m²</p> <p><i>Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm</i></p>	
	<p>1. $105,94$ 105,94</p>	

10	KNR 4-01 0430-02-050 Rozebranie podbitki z desek na styk		20,24 m2
	1. (8,4*2+8,5)*(0,6+0,2)		20,24
11	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolno stojących / na poddaszu i ponad dachem /		1,74 m3
	1. 1,82*0,4*2,0	1,46	
	2. 0,4*0,4*1,8	0,29	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		1,74
12	KNR 4-01 0212-04-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych		1,02 m2
	1. 0,48*0,48	0,23	
	2. 1,65*0,48	0,79	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		1,02
13	KNR 4-01W 0541-08-050 Prowizoryczne zabezpieczenie folią połączeń dachowych z rozebraniem		105,94 m2
	1. 105,94		105,94
14	AW-090 Demontaż przyłącza elektrycznego		1,00 kpl
15	KNR 4-01 0108-17-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km		3,63 m3
	1. 105,94*0,008	0,85	
	2. 20,24*0,025	0,51	
	3. 1,74+1,02*0,1	1,84	
	4. 10,4*0,12*0,12+29,6*0,12*0,08	0,43	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		3,63
16	KNR 4-01 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji		50,82 m3
	1. 3,63*14		50,82
17	AW-060 Opłata za wysypisko gruzu		3,63 m3

Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów lub ich części

Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe

18	KNR 2-02 0122-01-060 Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 z cegły klinkierowej na 1 m3 komina.		1,64 m3
	1. 0,38*0,38*1,8	0,26	
	2. 1,82*0,38*2,0	1,38	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		1,64
19	KNR 2-02 0901-01-050 Wyrapowanie otworu kominowego pojedynczego komina		1,12 m2
	1. 0,14*4*2,0		1,12
20	KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie krtek wentylacyjnych z siatką przeciw owadom w stropie		2,00 szt

21	<i>KNR 2-02 0219-05-050</i> <i>Nakrywy kominów z betonu B15 ,o średniej grubości płyty 10 cm</i>	<i>1,02 m2</i>
	1. 0,48*0,48+1,65*0,48	1,02
22	<i>KNR 2-02 1219-04-020</i> <i>Zamontowanie do komina systemowych stopni kominiarskich</i>	<i>4,00 szt</i>
23	<i>KNR 5-08 0701-08-020</i> <i>Zamocowanie stalowej rury fi 50 mm dł. 2,0 m / masztu / przyłącza elektrycznego</i>	<i>1,00 szt</i>

Rozdział 2 CPV 45222000-1 Roboty ciesielskie

24	<i>KNR 4-01 0412-07-040</i> <i>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Zastrzały / demontaż istniejących i zamontowanie zastrzałów o przekroju 12 x 12 cm</i>	<i>10,40 m</i>
	1. 2,6*4	10,40
25	<i>KNR 4-01 0412-02-040</i> <i>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kulawki o przekroju 8x12 cm</i>	<i>29,60 m</i>
	1. 5,6*3	16,80
	2. 1,6*8	12,80
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	29,60
26	<i>KNR 4-01 0424-03-123</i> <i>Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji i kratki w stropie strychowym</i>	<i>2,00 miejsce</i>
27	<i>KNR 2-02 0410-04-050</i> <i>Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej środkiem grzybobójczym i ogniochronnym 40 X 60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.</i>	<i>105,94 m2</i>
	1. (3,4+7,2)*0,5*5,3*2	56,18
	2. (7,2+8,4)*0,5*1,3*2	20,28
	3. 7,2*5,3*0,5	19,08
	4. (7,2+9,7)*0,5*1,3	10,98
	5. -1,55*0,38	-0,58
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	105,94
28	<i>KNR 2-02 0410-04-050</i> <i>Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 40 X 60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.- kontrłaty</i>	<i>105,94 m2</i>
	1. 105,94	105,94
29	<i>KNR 2-02 0410-01-050</i> <i>Podbitka z desek heblowanych grubości 25 mm</i>	<i>20,24 m2</i>
	1. (8,4*2+8,5)*0,8	20,24
30	<i>KNR 00-15 0526-01-040</i> <i>Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej</i>	<i>3,00 m</i>
	1. 0,6*2+0,9*2	3,00
31	<i>KNR 00-15 0526-02-020</i> <i>Osadzenie okien / wylazu /w połaci dachowej np. WLI Fakro o wym. 54 x 83 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym</i>	<i>1,00 szt</i>

Dział 3 Grupa 453 Roboty izolacyjne i instalacyjne

Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne

32	<i>KNNR 2 0604-020-050</i> <i>Izolacja z folii paroprzepuszczalnej j przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i>	<i>105,94 m2</i>
----	---	------------------

	1. 105,94		105,94
33	<i>KNR 4-01 0628-04-050</i> <i>Impregnacja elementów więźby dachowej i belek stropowych preparatem przeciwgrzybicznym i przeciwpożarowym np. Fobos M4</i>		150,68 m ²
	1. $(5,1*2+3,3)*(0,12*2+0,14*2)$		7,02
	2. $6,0*8*(0,08*2+0,12*2)$		19,20
	3. $(4,5*4+3,5*4+2,3*4+1,5*25+6,0)*(0,08*2+0,12*2)$		33,88
	4. $8,0*2*(0,12*2+0,14*2)$		8,32
	5. $2,3*2*0,12*4$		2,21
	6. $(2,23*4+1,0*2)*0,12*4$		5,24
	7. $(2,5+1,6)*2*(0,12*2+0,14*2)$		4,26
	8. $8,0*10*(0,16+2*0,1)$		28,80
	9. $(8,4*2+8,5)*(0,8*2+0,025*2)$		41,75
	10.	-----	
	11. Przeniesienie +		150,68
34	<i>KNR 2-16 0313-03-050</i> <i>Izolacja przewodów o średnicy 160 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym. Grubość izolacji 50 mm</i>		5,88 m ²
	1. $(4,8+2,4)*3,14*0,26$		5,88
Rozdział 2 CPV 4531210 Instalowanie przewodów wentylacyjnych , montaż przyłącza elektrycznego			
35	<i>AW-090</i> <i>Montż przyłącza elektrycznego</i>		1,00 kpl
36	<i>KNR 2-17 0113-02-050</i> <i>Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160 mm</i>		4,27 m ²
	1. $3,0*3,14*0,16$		1,51
	2. $5,5*3,14*0,16$		2,76
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		4,27
37	<i>KNR 2-17 0142-01-020</i> <i>Zakończenie rur wentylacyjnych nasadą obrotową średnicy do 200 mm</i>		1,00 szt

Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe

Rozdział1 CPV 45260000-7 Roboty pokrywcze

38	<i>KNR 2-02W 0506-01-050</i> <i>Pokrycie dachów płytami dachowymi bitumicznymi np. ONDULINE w kolorze czerwonym / do rob .zastosować wsp. 1,2 KNR 2-2 tab 9908 /</i>		105,94 m ²
	1. $(3,4+7,2)*0,5*5,3*2$		56,18
	2. $(7,2+8,4)*0,5*1,3*2$		20,28
	3. $7,2*5,3*0,5$		19,08
	4. $(7,2+9,7)*0,5*1,3$		10,98
	5. $-1,55*0,38$		-0,58
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		105,94
39	<i>KNR 2-02W 0506-02-040</i> <i>Pokrycie dachów płytami ONDULINE - montaż gąsiorów i uszczelki pod gąsior / do rob. zastosować wsp. 1,2 KNR 2-02 tab. 9908 /</i>		18,20 m
	1. $6,0*2+1,5*2+3,2$		18,20
40	<i>KNR 2-15W 0213-07-020</i> <i>Systemowa wywiewka kanalizacyjna</i>		1,00 szt
41	<i>KNR 2-02U 0541-02-050</i> <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</i>		10,36 m ²

	1.	26,64*0,3	7,99
	2.	0,38*4*0,4	0,61
	3.	(1,82*2+0,38*2)*0,4	1,76
	4.		-----
	5.	Przeniesienie +	10,36
42		<i>KNR 2-02W 0524-01-040</i>	<i>26,64 m</i>
		<i>Rynny dachowe z PCV w kolorze brązowym półokrągłe o średnicy 100 mm łączone na uszczelki</i>	
	1.	8,47*2+9,7	26,64
43		<i>KNR 2-02W 0524-03-020</i>	<i>2,00 szt</i>
		<i>Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na uszczelki</i>	
44		<i>KNR 2-02W 0531-03-040</i>	<i>8,00 m</i>
		<i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm z polichlorku winylu w kolorze brązowym</i>	
	1.	(3,0+1,0)*2	8,00
		Rozdział 2 CPV 45440000-3 Roboty malarskie	
45		<i>KNR 4-01 1204-08-050</i>	<i>12,56 m2</i>
		<i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i>	
	1.	2,15*2,0+3,77*2,19	12,56
46		<i>KNR 4-01 1204-01-050</i>	<i>12,56</i>
		<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i>	<i>m2</i>
47		<i>KNR 7-12 0201-04-050</i>	<i>0,80 m2</i>
		<i>Malowanie rury stalowej/ masztu / o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną</i>	
	1.	2,0*0,2*2	0,80
48		<i>KNR 7-12 0213-04-050</i>	<i>0,80 m2</i>
		<i>Malowanie rury stalowej o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczukową, ogólnego stosowania</i>	
	1.	0,8	0,80