

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45261000-4 Remont dachu budynku mieszkalnego w Śremie ul. Modrzewskiego 7</b>					
1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu $(7.50+5.00)*2$	m m	25.000	25.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu $(7.50+5.00)*4$	m m	50.000	50.000
3	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 18.80	m m	18.800	18.800
4	KNR 4-04 d.1 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiory nie nadające się do użytku $22.05+1.80*5$	m m	31.050	31.050
5	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki $22.05*7.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.750	330.750
6	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm $22.05*7.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.750	330.750
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $22.05*0.35*2+(0.80*1.42+0.40)*2*0.35*4+(0.45+1.10*1.42)*2*0.35*2+1.40*0.35*2*5+0.90*0.35*2*5+1.00*0.25*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.853	31.853
8	d.1 wycena indywidualna	Demontaż anten, rur, haków z powierzchni dachu 1	kpl kpl	1.000	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących $0.80*0.40*2.00*4+0.45*1.10*3.00*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.530	5.530
10	KNR 4-01 d.1 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych $1.10*0.60/2*5+1.00*1.20/2*2*5+1.20*1.00*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.650	13.650
11	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu $(7.50+5.00)*2$	m m	25.000	25.000
12	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $22.05*2+1.20*2*5$	m m	56.100	56.100
13	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.00*4	m m	24.000	24.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $(\text{poz.4})*0.30*0.025+(\text{poz.5})*0.03+1.50+(\text{poz.7})*0.001+(\text{poz.9})+(\text{poz.10})*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.490	17.490

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.490
15	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.4)*0.30*0.025+(poz.5)*0.03+1.50+(poz.7)*0.001+(poz.9)+(poz.10)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.490	
				RAZEM	17.490
16	d.1 wycena indywidualna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki  ((poz.4)*0.30*0.025+(poz.5)*0.03+1.50+(poz.7)*0.001+(poz.9)+(poz.10)*0.02)*1.6<t/m3>	t t	27.984	
				RAZEM	27.984
<b>2</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Dach - roboty ciesielskie</b>			
17	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  1.50*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.2 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna metodą smarowania preparatami solowymi- FOBOS M4 (0.14+0.12)*2*7.50*2*28+(0.14+0.14)*2*2.45*4+(0.14+0.14)*2*1.00*2*4+(0.12+0.14)*2*1.97*2+(0.18+0.18)*2*22.05*2+(0.10+0.14)*2*22.05*2+(0.15*3)*22.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.182	
				RAZEM	303.182
20	KNR 4-01 d.2 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze  7.50*2*4	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 4-01 d.2 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm  7.50*4	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-01 d.2 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm  7.50*3	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
24	KNR AT- d.2 09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - folia wysokoparoprzepuszczalna-wyrównanie powierzchni dachu łąty iglaste nasyczone 24x48 kl.II Krotność = 1.25 22.40*7.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.000	
				RAZEM	336.000
25	KNR AT- d.2 09 0101-03	Łaczenie - UWAGA : wysunięcie poza lico ściany szczytowej po 17 cm z każdej strony (przygotowanie do docieplenia) łąty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 22.40*7.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.000	
				RAZEM	336.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-d.2 02 1218-02	Wsporniki podtrzymujące dodatkowe wysunięcie łat  7.50/0.25*2*2	szt.  szt.	  120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNR AT-d.2 09 0103-02 analogia	Folia paroizolacyjna- lukarny oraz poddasze użytkowe - skosy dachu  1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.20*2*5+1.10*0.60/2*5+0.90*1.50*2*5+11.40*4.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.850	
				RAZEM	114.850
28	KNR-W 2-d.2 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- lukarny Płyty ze skalnej wełny mineralnej - grubości 150 mm i współczynnika przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK (1.30*1.00/2*2)*5+1.00*0.20*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.150	
				RAZEM	10.150
29	KNR-W 2-d.2 02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho -lukarny (dach) oraz skosy dachu nad poddaszem użytkowym Płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynnika przewodności równym (lub lepszym) 0,050 W/mK grubości 140 mm do izolacji stropodachów i poddaszy 0.90*2*1.50*5+10.80*4.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.900	
				RAZEM	99.900
30	KNR 0-21 d.2 4004-06	Poszycie konstrukcji drewnianej szkieletowej płytą OSB 22 mm- lukarny 1.30*1.00/2*2*5+0.90*2*1.50*5+1.00*0.20*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.650	
				RAZEM	23.650
31	KNR 3 d.2 0701-04 analogia	Wyjęcie starych okien i wstawienie nowych PCV białe rozwierno uchylne z możliwością roszczelnienia o wsp. U =(lub mniejszym) od 1,50 W/m2K 0.70*0.90*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.520	
				RAZEM	2.520
32	KNR K-05 d.2 0209-06 analogia	Montaż wyłazu dachowego (kominiarz) dopasowanego do modelu dachówki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR K-05 d.2 0209-01 analogia	Montaż okien połaciowych U=(lub lepsze) 1,50W/m2K dopasowane do modelu dachówki wymiar 60x60 cm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie- lukarny</b>			
34	KNR 0-17 d.3 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.30*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.150	
				RAZEM	11.150
35	KNR 0-33 d.3 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.30*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.150	
				RAZEM	11.150
36	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.30*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.150	
				RAZEM	11.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-33 d.3 0126-03 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.30*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.150	
				RAZEM	11.150
38	KNR 0-33 d.3 0128-01 analogia	Malowanie elewacji- farba elewacyjna silikatowa 1.30*1.00/2*2*5+1.00*0.30*2*5+1.10*0.60/2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.150	
				RAZEM	11.150
<b>4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
39	KNR-W 2- d.4 02 0128- 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. cegła klasy 20 0.80*0.40*2.00*4+0.45*1.10*3.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.530	
				RAZEM	5.530
40	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.90*0.50*4+0.55*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120
41	KNR 4-01 d.4 0311-06	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło 7.50*2*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 4-01 d.4 0311-09	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo 21.55*2	m m	43.100	
				RAZEM	43.100
43	KNR-W 2- d.4 02 0902- 01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie (0.80+0.40)*2*2.00*4+(0.45+1.10)*2*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.800	
				RAZEM	37.800
44	KNR 0-33 d.4 0128-01 analogia	Malowanie tynków kominów - farba elewacyjna silikatowa (0.80+0.40)*2*2.00*4+(0.45+1.10)*2*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.800	
				RAZEM	37.800
45	d.4 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów spalinowych i wentylacyjnych - protokół kominiański 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
46	KNR-W 2- d.5 02 0515- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,60 mm 22.05*0.35*2+(0.80*1.42+0.40)*2*0.35*4+(0.45+1.10*1.42)*2*0.35*2+1.40*0.35*2*5+0.90*0.35*2*5+1.00*0.25*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.853	
				RAZEM	31.853
47	KNR-W 2- d.5 02 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm- kolor brąz 22.40*2	m m	44.800	
				RAZEM	44.800
48	KNR-W 2- d.5 02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm-kolor brąz	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*2*5	m	11.000	
				RAZEM	11.000
49	NNRNKB d.5 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż denek rynnowych-kolor brąz	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR-W 2- d.5 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe-kolor brąz	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 2- d.5 02 0531- 04	Rury spustowe - tymczasowe (do czasu robót dociepleniowych) - dostosować rury z rozbiórki	m		
		6.00*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR AT- d.5 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
53	KNR AT- d.5 09 0104- 03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		22.40*2	m	44.800	
				RAZEM	44.800
54	KNR 9-04 d.5 0301-01 wycena in- dywidual- na	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę wraz z dachówkami wentylacyjnymi (kominki wywiewne do wentylacji-5szt.)- kolor bez zmian (czerwony) wraz ze wspornikami systemowymi do ław kominiarskich oraz gąsiorami końcowymi (7szt) .Na szczytach budynku zastosować dachówkę krańcówkę (łącznie 30,00mb). 22.40*7.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.000	
				RAZEM	336.000
55	KNR AT- d.5 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie systemowe ze stali ocynkowanej	m		
		18.80	m	18.800	
				RAZEM	18.800
56	KNR AT- d.5 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie systemowe ze stali ocynkowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AT- d.5 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		21.00*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>6</b>	<b>45312310- 3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
58	KNR 4-03 d.6 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 23+8*4+6*4	szt.		
			szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
59	KNR 4-03 d.6 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły oraz kominach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-03 d.6 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 5*4	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
61	KNR 4-03 d.6 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 23.00+8.00*4+4.00*6	m m	79.000	79.000
				RAZEM	79.000
62	KNR-W 5- d.6 08 0615- 04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-03 d.6 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8.00*4	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
64	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 4	po- miar. po- miar.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 4	po- miar. po- miar.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000