

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamiennogórska 7, 58-420 Chełmsko Śląskie  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kamienogórska 7 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów</b>					
1		<b>Pokrycie dachowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7,80*(10,20+9,70)*0,5+7,80*(8,50+7,90)*0,5+7,80*1,00+7,80*0,50	m <sup>2</sup>	153,270	
				RAZEM	153,270
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	153,270	
		poz.1		RAZEM	153,270
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,80	m	7,800	
				RAZEM	7,800
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		{pas nadrynnowy} 7,80*0,25	m <sup>2</sup>	1,950	
		{wiatrownice} (10,20+9,70+8,50+7,90)*0,30	m <sup>2</sup>	10,890	
		{attyka - góra} 2*4,10*0,60	m <sup>2</sup>	4,920	
		{przełamanie połączeń} 6,50*0,40	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	20,360
5	KNR-W 4-01 d.1 0418-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 25 % powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.1*0,25	m <sup>2</sup>	38,318	
				RAZEM	38,318
6	KNR-W 2-02 d.1 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		(9,70+7,90)*0,16*0,025	m <sup>3</sup>	0,070	
				RAZEM	0,070
7	KNR-W 2-02 d.1 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-01 d.1 0819-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm mocowanych wkrętami	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	153,270	
				RAZEM	153,270
9	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	153,270	
				RAZEM	153,270
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	153,270	
				RAZEM	153,270
11	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		{pas nadrynnowy} 7,80*0,30	m <sup>2</sup>	2,340	
		{wiatrownice} (10,20+9,70+8,50+7,90)*0,30	m <sup>2</sup>	10,890	
		{przełamanie połączeń} 6,50*0,40	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	15,830
12	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
		{attyka - góra} 2*4,10*0,60	m <sup>2</sup>	4,920	
				RAZEM	4,920
13	KNR-W 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		{attyka} 6,50*0,40*0,5	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
14	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wylaz z kopułą z poliwęglanu na siłownikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.3	m	7,800	
				RAZEM	7,800
16	KNR-W 2-02 d.1 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 27 km - wywiezienie papy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1*8*0,005	m <sup>3</sup>	6,131	
				RAZEM	6,131
18	d.1 kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		poz.1*8*4,5*0,001	t	5,518	
				RAZEM	5,518
<b>2</b>		<b>Kominy</b>			
19	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {K1} 2*(1,40+0,58)*0,30 {K2} 2*(1,65+0,58)*0,30 {K3 - klinkier} 2*(0,53+1,00)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,188 1,338 0,918	
				RAZEM	3,444
20	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących  {K1} 1,25*0,43*1,40 {K2} 1,50*0,43*1,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,753 0,903	
				RAZEM	1,656
21	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - z cegły klinkierowej poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,656	
				RAZEM	1,656
22	KNR-W 2-02 d.2 0128-01 analogia	Wykonanie korony komina - z cegły klinkierowej  {K1} 1,30*0,48*0,15 {K2} 1,55*0,48*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,094 0,112	
				RAZEM	0,206
23	KNR-W 2-02 d.2 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną  {K1} 2*(1,25+0,43)*1,40 {K2} 2*(1,50+0,43)*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,704 5,404	
				RAZEM	10,108
24	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,444	
				RAZEM	3,444
25	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,656	
				RAZEM	1,656
26	d.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.25*1,6	t  t	  2,650	
				RAZEM	2,650