

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachodachówki)  
ADRES INWESTYCJI : Poczta 4, 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 : 10.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Pocztowa 4 Chełmsko Śląskie - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z blachodachówki)</b>					
1		<b>Pokrycie dachowe</b>			
1	KNR AT-05 d.1 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (11,0+0,5+15,0+2*0,5)*7,0 2*11,0*(7,0+12,0)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192,500 209,000	
				RAZEM	401,500
2	KNR-W 4-01 d.1 0509-02 z.sz. 2.4. 9910-03/ 4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %  (15,0+2*0,6)*(11,2+2*0,30)/0,707 -(2*1,0+3,5*0,37)+1,00 -(4,3*0,8)/0,707	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  270,382 -2,295 -4,866	
				RAZEM	263,221
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,221	
				RAZEM	263,221
4	KNR-W 4-01 d.1 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe  okapowe 15,0+11,0+4,7 wiatrowe 2*2,0+2*2*7,40-0,80 lukarny 2*2,0+3,50+1,0 2*2,0+1,5	m  m m m m	  30,700 32,800 8,500 5,500	
				RAZEM	77,500
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  pasy nadrynnowe (15,0+11,0+4,7)*0,40 lukarny (2*2,0*1,5*0,5*1,5)*0,40 2*3,5*0,4 kominy (4*0,86+2*0,86/0,707+6*0,48)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,280 1,800 2,800 3,501	
				RAZEM	20,381
6	KNR K-05 d.1 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,221	
				RAZEM	263,221
7	KNR K-05 d.1 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,221	
				RAZEM	263,221
8	NNRNKB d.1 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,221	
				RAZEM	263,221
9	KNR-W 2-02 d.1 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  wiatrowe (2*2,0+2*2*7,40-0,80)*0,18*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,148	
				RAZEM	0,148
10	KNR K-05 d.1 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  okapowe 15,0+11,0+4,7 lukarny 2*2,0+3,50+1,0 2*2,0+1,5	m  m m m	  30,700 8,500 5,500	
				RAZEM	44,700
11	KNR K-05 d.1 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej  poz.10	m m	 44,700	
				RAZEM	44,700
12	KNR K-05 d.1 0102-07	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza  2*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,381	
				RAZEM	20,381

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	NNRNKB d.1 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	263,221	
				RAZEM	263,221
16	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		15,0-2*1,5+2*2*2,0	m	20,000	
		2,0+2*1,5	m	5,000	
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	27,500
17	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>Remont lukarn</b>			
18	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		3,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 19-01 d.2 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 2 d.2 1108-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 2 d.2 1108-02	Boazerie z listew drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 2 d.2 1108-05	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Kominy</b>			
23	KNR-W 4-01 d.3 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		3*0,76*0,38*1,50	m <sup>3</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
25	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
26	KNR-W 2-02 d.3 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		3*(2*0,76+2*0,38)*1,50	m <sup>2</sup>	10,260	
				RAZEM	10,260
<b>4</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
27	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,0+11,0+0,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
28	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*7,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.27	m	26,500	
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	30,500
30	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m	14,000	
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
d.4	0532-06	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>5</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja gruzu</b>			
33	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-09	km			
	0109-10	poz.24+poz.2*0,02	m <sup>3</sup>	6,564	
				RAZEM	6,564
34	Sanikom	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.5		poz.33*1,8	m <sup>3</sup>	11,815	
				RAZEM	11,815