

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego, przebudowanie kominów ponad dachem  
ADRES INWESTYCJI : ul. Długosza 7, 58-420 Lubawka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Długość 7 - dach</b>					
1		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-01	(15,9+2*0,5)*4,0+(15,9+2*0,5)*3,5+6,9*7,9+6,9*7,4 2*(10,9+2*0,5)*3,7+2*10,9*5,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232,320 148,010	
				RAZEM	380,330
2	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt ONDULINE nie nadających się do użytku - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m <sup>2</sup> - nachylenie 85-120 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0512-01 z.sz. 2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	(15,9+2*0,1)*2*8,0+4*0,30*2,90	m <sup>2</sup>	261,080	
				RAZEM	261,080
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	<deski okapowe> poz.21 <deski wiatrowe> 4*8,0+4*4,3	m m	28,000 49,200	
				RAZEM	77,200
4	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-06	0,18*0,025*(4*8,3+4*4,4)	m <sup>3</sup>	0,229	
				RAZEM	0,229
5	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0102-04	4*(4,6+0,2)+4*2,4	m	28,800	
				RAZEM	28,800
6	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	(15,9+2*0,1+2*0,2)*2*8,0+4*0,30*2,90	m <sup>2</sup>	267,480	
				RAZEM	267,480
7	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02	poz.6	m <sup>2</sup>	267,480	
				RAZEM	267,480
8	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0421-01	poz.6	m <sup>2</sup>	267,480	
				RAZEM	267,480
9	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0535-04	poz.6	m <sup>2</sup>	267,480	
				RAZEM	267,480
10	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	15,9+2*0,1+2*0,2-1,05-1,30 2*4,7	m m	14,150 9,400	
				RAZEM	23,550
11	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	poz.5	m	28,800	
				RAZEM	28,800
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - wiatrownica górna	m		
d.1	202 0539-03	4*8,0+4*4,3	m	49,200	
				RAZEM	49,200
13	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic - wiatrownica boczna	m		
d.1	202 0539-03	poz.12	m	49,200	
				RAZEM	49,200
14	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych na połaciach frontowych	m		
d.1	202 0539-04	2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	<rynny koszowe> 4*4,9*0,60 <obróbki ścian> 4*2,90*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,760 4,640	
				RAZEM	16,400
16	kalk. własna	Wymiana kominka wentylacyjnego	kpl.		
d.1	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.1	0406-02	2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
18	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
d.1	0405-03				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 4-01	Wywiezienie płyt ONDULINE sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09				
	0109-10				
	analogia				
		poz.2*0,05	m <sup>3</sup>	13,054	
				RAZEM	13,054
20		Oplata za składowanie i utylizację płyt bitumicznych	t		
d.1	kalk. własna				
		poz.2*4,5*0,001	t	1,175	
				RAZEM	1,175
<b>2</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
21	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04				
		4*4,6+4*2,4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06				
		2*4,0+2*3,5+4*1,9	m	22,600	
				RAZEM	22,600
23	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0522-02				
		4*4,8	m	19,200	
				RAZEM	19,200
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0522-02				
		4*2,4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
25	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-02				
		2*4,0+2*3,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-01				
		4*1,9	m	7,600	
				RAZEM	7,600
27	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.2	0522-05				
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0532-06				
		2*4*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>3</b>		<b>Gzymsy i podbitka</b>			
29	KNR 4-04	Rozebranie podbitki z desek	m <sup>2</sup>		
d.3	0406-04				
	analogia				
		<wiatrownice> 4*4,3*0,50	m <sup>2</sup>	8,600	
		<gzymsy> poz.21*0,50	m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	22,600
30	KNR-W 2-02	Podbitka z listew drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3	20203-02				
	analogia				
		<wiatrownice> poz.12*0,50	m <sup>2</sup>	24,600	
		<gzymsy> poz.11*0,50	m <sup>2</sup>	14,400	
				RAZEM	39,000
31	KNR-W 2-02	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
d.3	20203-03				
	analogia				
		poz.30	m <sup>2</sup>	39,000	
				RAZEM	39,000
32	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.3	0726-03				
		<wiatrownice> 4*8,0*0,25	m <sup>2</sup>	8,000	
		<gzymsy> poz.21*0,25	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	15,000
<b>4</b>		<b>Remont kominów</b>			
33	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.4	0433-02				
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <K1> $2*(0,48+1,15/0,707)*0,30$ <K2> $2*(0,48+1,30/0,707)*0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,264 1,391	
				RAZEM	2,655
35	KNR-W 4-01 d.4 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących <K1> $1,05*0,38*1,50$ <K2> $1,30*0,38*2,00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,599 0,988	
				RAZEM	1,587
36	KNR-W 2-02 d.4 0128-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1 1/2x1 1/2 cegły - z cegły klinkierowej poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,587	
				RAZEM	1,587
37	KNR-W 2-02 d.4 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną <K1> $2*(1,05+0,38)*1,50$ <K2> $2*(1,30+0,38)*2,00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,290 6,720	
				RAZEM	11,010
38	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,655	
				RAZEM	2,655
39	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,587	
				RAZEM	1,587
40	d.4 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu poz.39*1,6	t t	2,539	
				RAZEM	2,539