

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów - kompleksowy remont pokrycia  
ADRES INWESTYCJI : Błażkowa 20, 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 : 08.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Błażkowa 20 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z papy)</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-02	(25,30+2*0,50)*7,30	m <sup>2</sup>	191,990	
		(9,30+0,50)*6,90	m <sup>2</sup>	67,620	
		(4,60+5,60+2*0,50)*5,60	m <sup>2</sup>	62,720	
		(3,60+2*0,50)*6,90	m <sup>2</sup>	31,740	
		(14,00+2*0,50)*8,00	m <sup>2</sup>	120,000	
		(9,10+2*0,50)*4,50	m <sup>2</sup>	45,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,520</b>
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	1663-01	3,00	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-04	{dach główny} 2*7,30*25,30	m <sup>2</sup>	369,380	
		{dobudówka} 10,20*3,20	m <sup>2</sup>	32,640	
		{wykusze} 2*1,80*0,60	m <sup>2</sup>	2,160	
		{wejście świetlica} 12,80*4,90	m <sup>2</sup>	62,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>466,900</b>
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-05	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	466,900	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>466,900</b>
5	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 25 % powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.2	0418-02	poz.3*0,25	m <sup>2</sup>	116,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,725</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0545-08	{okap - dach główny} (13,30+8,60+25,30)*0,30	m <sup>2</sup>	14,160	
		{okap - dobudówka} (0,60+10,20)*0,30	m <sup>2</sup>	3,240	
		{okap - wykusze} 2*1,50*0,30	m <sup>2</sup>	0,900	
		{okap - wejście świetlica} 12,80*0,30	m <sup>2</sup>	3,840	
		{wiatrownica - dach główny} (4*7,30+2*0,60)*0,30	m <sup>2</sup>	9,120	
		{wiatrownica - dobudówka} (3,20+0,20)*0,30	m <sup>2</sup>	1,020	
		{wiatrownica - wykusze} 2*2,50*0,30	m <sup>2</sup>	1,500	
		{wiatrownica - wejście świetlica} 2*4,90*0,30	m <sup>2</sup>	2,940	
		{styk poziomów} (9,60+3,00+7,00)*0,30	m <sup>2</sup>	5,880	
		{styk poziomów świetlica} 12,80*0,30	m <sup>2</sup>	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,440</b>
7	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.2	0409-06	{wiatrownica - dach główny} (4*7,30+2*0,60)*0,14*0,025	m <sup>3</sup>	0,106	
		{wiatrownica - dobudówka} (3,20+0,20)*0,14*0,025	m <sup>3</sup>	0,012	
		{wiatrownica - wykusze} 2*2,50*0,14*0,025	m <sup>3</sup>	0,018	
		{wiatrownica - wejście świetlica} 2*4,90*0,14*0,025	m <sup>3</sup>	0,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
8	KNR-W 4-01	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm mocowanych wkrętami 4x50 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-03	analogia	m <sup>2</sup>	466,900	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>466,900</b>
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	9,30+13,30+8,60+10,20+5,60	m	47,000	
		12,80	m	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,800</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	6,90+7,30+7,20+4,60+1,00	m	27,000	
		4,50	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
11	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0514-02	poz.6	m <sup>2</sup>	46,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,440</b>
12	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - kopuła z tworzywa sztucznego na siłownikach pneumatycznych 80x80 cm	szt		
d.2	1016-07	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m <sup>2</sup>	466,900	
				RAZEM	466,900
14	KNR 9-14 d.2 0202-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 7,4 mm (gwarancja 18 lat)	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	466,900	
				RAZEM	466,900
15	KNR 9-14 d.2 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.9	m	59,800	
				RAZEM	59,800
17	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3+1+1	szt.	5,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.10	m	31,500	
				RAZEM	31,500
19	KNR-W 4-01 d.2 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3*4*0,005	m <sup>3</sup>	9,338	
				RAZEM	9,338
21	d.2 kalk. własna	Utylizacja papy	t		
		poz.3*4*4,5*0,001	t	8,404	
				RAZEM	8,404
<b>3</b>		<b>Kominy</b>			
22	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4*0,65*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,560	
		4*0,68*0,30	m <sup>2</sup>	0,816	
		4*0,63*0,30	m <sup>2</sup>	0,756	
				RAZEM	3,132
23	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,45*1,50	m <sup>3</sup>	0,304	
		0,48*0,48*1,40	m <sup>3</sup>	0,323	
		0,43*0,43*2,20	m <sup>3</sup>	0,407	
				RAZEM	1,034
24	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		poz.23	m <sup>3</sup>	1,034	
				RAZEM	1,034
25	KNR-W 2-02 d.3 0128-01 analogia	Wykonanie korony kominu - z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
		(0,50*0,50)*0,15	m <sup>3</sup>	0,038	
		(0,53*0,53)*0,15	m <sup>3</sup>	0,042	
		(0,48*0,48)*0,15	m <sup>3</sup>	0,035	
				RAZEM	0,115
26	KNR-W 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		4*0,45*1,50	m <sup>2</sup>	2,700	
		4*0,48*1,40	m <sup>2</sup>	2,688	
		4*0,43*2,20	m <sup>2</sup>	3,784	
				RAZEM	9,172
27	KNR-W 2 d.3 W 1301-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	9,172	
				RAZEM	9,172
28	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	3,132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,132
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0109-09				
	0109-10	poz.24	m <sup>3</sup>	1,034	
				RAZEM	1,034
30		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.3	kalk. własna				
		poz.29*1,6	t	1,654	
				RAZEM	1,654
<b>4</b>		<b>Malowanie okapów i końcówek krokwi</b>			
31	TZKNBK VII -	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.4	152				
		{okap - dach główny} (13,30+8,60+25,30)*0,35	m <sup>2</sup>	16,520	
		{okap - dobudówka} (0,60+10,20)*0,35	m <sup>2</sup>	3,780	
		{okap - wykusz} 2*1,50*0,35	m <sup>2</sup>	1,050	
		{okap - wejście świetlica} 12,80*0,35	m <sup>2</sup>	4,480	
		{wiatrownica - dach główny} (4*7,30+2*0,60)*0,35	m <sup>2</sup>	10,640	
		{wiatrownica - dobudówka} (3,20+0,20)*0,35	m <sup>2</sup>	1,190	
		{wiatrownica - wykusz} 2*2,50*0,35	m <sup>2</sup>	1,750	
		{wiatrownica - wejście świetlica} 2*4,90*0,35	m <sup>2</sup>	3,430	
				RAZEM	42,840
32	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów drewnianych, obłożonych boazerią lub inną okładziną drewnianą od spodu o powierzchni powyżej 10 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.4	0407-11				
		poz.31	m <sup>2</sup>	42,840	
				RAZEM	42,840
33	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie drewna - wysokość ponad 5 do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.4	1511-07 z.sz.				
	5.1. 9917				
	analogia				
		poz.31	m <sup>2</sup>	42,840	
				RAZEM	42,840