

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego i przemurzenie kominów  
ADRES INWESTYCJI : Plac Wolności 10, 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 : 12.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Plac Wolności 10 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów</b>					
<b>1</b>		<b>Kominy</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	(4*0,55+4*0,85)*0,30	m <sup>2</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
2	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	0,40*0,40*3,00	m <sup>3</sup>	0,480	
		0,70*0,70*4,00	m <sup>3</sup>	1,960	
				RAZEM	2,440
3	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.1	0128-01	cegły - z cegły zwykłej	m <sup>3</sup>		
		poz.2		2,440	
				RAZEM	2,440
4	KNR-W 2-02	Wykonanie korony komina - z cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0128-01		m <sup>3</sup>	0,030	
		analogia	m <sup>3</sup>	0,084	
		0,45*0,45*0,15			
		0,75*0,75*0,15			
				RAZEM	0,114
5	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-02	4*0,40*3,00	m <sup>2</sup>	4,800	
		4*0,70*4,00	m <sup>2</sup>	11,200	
				RAZEM	16,000
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	poz.1	m <sup>2</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	poz.2	m <sup>3</sup>	2,440	
				RAZEM	2,440
8		Opłata za składowanie gruzu	t		
d.1	kalk. własna	poz.7*1,6	t	3,904	
				RAZEM	3,904
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
9	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.2	1651-02	(6,00+2*0,50)*11,00	m <sup>2</sup>	77,000	
				RAZEM	77,000
10	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5,6,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-04	21,80*6,00	m <sup>2</sup>	130,800	
				RAZEM	130,800
12	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>	130,800	
		poz.11		RAZEM	130,800
13	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
15	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	{styk budynków} 21,80*0,50	m <sup>2</sup>	10,900	
		{ogniomur} 6,00*0,60	m <sup>2</sup>	3,600	
		{pas okapowy} 6,00*0,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	16,900
16	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 25 % powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.2	0418-02	poz.11*0,25	m <sup>2</sup>	32,700	
				RAZEM	32,700
17	KNR-W 4-01	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm mocowanych wkrętami	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-03	poz.11	m <sup>2</sup>	130,800	
				RAZEM	130,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 3 d.2 0502-03 analogia	Ułożenie deski na styku z bud. nr 9	m <sup>2</sup> poł.		
		21,80*0,18	m <sup>2</sup> poł.	3,924	
				RAZEM	3,924
19	KNR 9-14 d.2 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat) poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,800	
				RAZEM	130,800
20	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.15 {styk z 9} 21,80*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,900 10,900	
				RAZEM	27,800
21	KNR-W 4-01 d.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 6,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
22	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz dachowy z kopułą z tworzywa sztucznego na siłownikach pneumatycznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-02 d.2 1017-01	Świetliki z tworzywa sztucznego 125x95 cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	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 poz.13	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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 poz.14	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR-W 4-01 d.2 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie papy poz.11*4*0,005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,616	
				RAZEM	2,616
30	d.2	Utylizacja papy poz.11*4*4,5*0,001	t t	2,354	
				RAZEM	2,354