

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleja Wojska Polskiego 37, 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 : 18.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>AWP 37 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów</b>					
<b>1</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
1	KNR AT-05 d.1 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 2*(19,5+2*0,5)*9,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				401,800	
				RAZEM	401,800
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 19,0*10,8+4*0,25*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				205,500	
				RAZEM	205,500
3	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				205,500	
				RAZEM	205,500
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*19,6	m m		
				39,200	
				RAZEM	39,200
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7,6+8,0+9,0+9,0	m m		
				33,600	
				RAZEM	33,600
6	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {ogniomury bok} 2*10,3*0,30+2*2*0,30*0,30 {ogniomury góra} 2*10,3*0,40 {wyłaz dachowy} 2*(1,05+1,15)*0,40 {gzyms pod rynną} 2*19,6*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,540 8,240 1,760 23,520	
				RAZEM	40,060
7	KNNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach {ogniomury bok} 2*10,3*0,5*(0,25+0,50)+2*2*0,25*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,225	
				RAZEM	8,225
8	ZKNR C-2 d.1 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				205,500	
				RAZEM	205,500
9	KNR AT-27 d.1 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				205,500	
				RAZEM	205,500
10	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - kopuła z poliwęglanu komorowego na siłownikach 90x100 cm 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 9-14 d.1 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.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				205,500	
				RAZEM	205,500
12	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40,060	
				RAZEM	40,060
13	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 poz.4	m m		
				39,200	
				RAZEM	39,200
14	KNR-W 2-02 d.1 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.5	m m		
				33,600	
				RAZEM	33,600
16	KNR-W 4-01 d.1 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 4+1+3	szt. szt.		
				8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - ogniomury poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,2250	
				RAZEM	8,2250
<b>2</b>		<b>Kominy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {K1} 2*(1,60+0,60)*0,40 {K2} 2*(2,05+0,60)*0,40 {K3} 2*(1,95+0,60)*0,40 {K4} 2*(2,00+0,80)*0,40 {K5} 2*(1,75+0,60)*0,40 {K6} 2*(2,40+0,60)*0,40 {K7} 2*(0,75+0,60)*0,40 {K8} 2*(2,00+0,60)*0,40 {K9} 2*(2,50+0,60)*0,40 {K10} 2*(1,50+0,60)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,760 2,120 2,040 2,240 1,880 2,400 1,080 2,080 2,480 1,680	
				RAZEM	19,760
19	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących {K1} 1,40*0,40*0,90 {K2} 1,85*0,40*1,20 {K3} 1,75*0,40*1,10 {K4} 1,80*0,60*1,40 {K5} 1,55*0,40*1,20 {K6} 2,20*0,40*1,20 {K7} 0,55*0,40*1,00 {K8} 1,80*0,40*1,10 {K9} 2,30*0,40*1,10 {K10} 1,30*0,40*0,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,504 0,888 0,770 1,512 0,744 1,056 0,220 0,792 1,012 0,468	
				RAZEM	7,966
20	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 9-14 d.2 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwyty, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) poz.20	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie, ponowny montaż wkładów kominowych ogrzewania gazowego - wkładów kominowych wentylacyjnych 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,966	
				RAZEM	7,966
24	KNR-W 2-02 d.2 0128-01 analogia	Wykonanie korony komina - z cegły klinkierowej {K1} 1,45*0,45*0,15 {K2} 1,90*0,45*0,15 {K3} 1,80*0,45*0,15 {K4} 1,85*0,65*0,15 {K5} 1,60*0,45*0,15 {K6} 2,25*0,45*0,15 {K7} 0,60*0,45*0,15 {K8} 1,85*0,45*0,15 {K9} 2,35*0,45*0,15 {K10} 1,35*0,45*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,098 0,128 0,122 0,180 0,108 0,152 0,041 0,125 0,159 0,091	
				RAZEM	1,204
25	KNR-W 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim {K1} 2*(1,40+0,40)*0,90 {K2} 2*(1,85+0,40)*1,20 {K3} 2*(1,75+0,40)*1,10 {K4} 2*(1,80+0,60)*1,40 {K5} 2*(1,55+0,40)*1,20 {K6} 2*(2,20+0,40)*1,20 {K7} 2*(0,55+0,40)*1,00 {K8} 2*(1,80+0,40)*1,10 {K9} 2*(2,30+0,40)*1,10 {K10} 2*(1,30+0,40)*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,240 5,400 4,730 6,720 4,680 6,240 1,900 4,840 5,940 3,060	
				RAZEM	46,750
26	KNNR-W 2 d.2 W 1301-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,750	
				RAZEM	46,750
27	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18	m <sup>2</sup>	19,760	
				RAZEM	19,760
<b>3</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja odpadów</b>			
28 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km  poz.2*4*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,110	
				RAZEM	4,110
29 d.3	kalk. własna	Utylizacja papy  poz.2*4*4*0,001	t  t	  3,288	
				RAZEM	3,288
30 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.19+poz.7*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,089	
				RAZEM	8,089
31 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu  poz.30*1,8	t  t	  14,560	
				RAZEM	14,560