

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZACYMI W BUDYNKU UAM  
W KOŁOBRZEGU  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Sanatoryjno-Wypoczynkowy ul. Kołobrzaska 1 w Kołobrzegu  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski  
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	1,00 % M
Zysk [Z] .....	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Rusztowania				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Remont kominów ponad dachem				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Montaż ław i stopni kominarskich na dachu				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Usunięcie usterek po przeglądzie kominarskim				0,00	0,00	0,00	0,00
5	Wymiana instalacji odgromowej na dachu i elewacji do złączy kontrolnych				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		Dla grup kominowych I i II (3,00+2,50)*8,00*2	m <sup>2</sup>	88,000	
		Dla grupy kominowej III (3,00+2,50)*8,00*2	m <sup>2</sup>	88,000	
		Dla grup kominowych IV i V (3,00+2,50)*8,00*2	m <sup>2</sup>	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
2 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	264,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		Grupy kominowe I , II , IV 3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		Grupy kominowe III , V 2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		3,00*2*3	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		30,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54, 55,56,57,58,59,60)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>261,454</b>
<b>2</b>		<b>Remont kominów ponad dachem</b>			
9 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		Grupa kominowa I 0,40*0,90+0,40*1,70+2*0,80*(0,90+1,70)/2	m <sup>2</sup>	3,120	
		Grupa kominowa II 0,40*1,20+0,40*2,90+2*1,80*(1,20+2,90)/2	m <sup>2</sup>	9,020	
		Grupa kominowa IV 0,40*2,40+0,40*1,30+2*1,10*(1,30+2,40)/2	m <sup>2</sup>	5,550	
		Grupa kominowa V 1,00*1,00+1,00*4,00+2*2,70*(1,00+4,00)/2	m <sup>2</sup>	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,190</b>
10 d.2	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		Grupa kominowa I (2*0,40+2*0,80/cos(46))*1,50	m <sup>2</sup>	4,655	
		Grupa kominowa II (2*0,40+2*1,80/cos(46))*1,50	m <sup>2</sup>	8,974	
		Grupa kominowa III (2*0,40+4*1,40/cos(46))*1,50	m <sup>2</sup>	13,292	
		Grupa kominowa IV (2*0,40+2*1,10/cos(46))*1,50	m <sup>2</sup>	5,951	
		Grupa kominowa V (2*0,40+2*2,70/cos(46))*1,50	m <sup>2</sup>	12,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,732</b>
11 d.2	KNR 19-01 0528-02	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połączeń dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.10*2	m <sup>2</sup>	91,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,464</b>
12 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		Grupa kominowa I 1,00*0,60	m <sup>2</sup>	0,600	
		Grupa kominowa II			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00*0,60 Grupa kominowa nr III	m <sup>2</sup>	1,200	
		3,00*0,60 Grupa kominowa IV	m <sup>2</sup>	1,800	
		1,30*0,60 Grupa kominowa V	m <sup>2</sup>	0,780	
		1,20*2,90	m <sup>2</sup>	3,480	
				RAZEM	7,860
13 d.2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych wraz z wykonaniem kapinosa Grupa kominowa I 2*(0,60+1,00) Grupa kominowa II 2*(0,60+2,00) Grupa kominowa nr III 2*(0,60+3,00) Grupa kominowa IV 2*(0,60+1,30) Grupa kominowa V 2*(1,20+2,90)	m  m m m m m m	 3,200 5,200 7,200 3,800 8,200	
				RAZEM	27,600
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm Grupa kominowa I 0,89*7*1,00*2 0,89*11*0,60*2 Grupa kominowa II 0,89*7*2,00*2 0,89*21*0,60*2 Grupa kominowa III 0,89*7*3,00*2 0,89*31*0,60*2 Grupa kominowa IV 0,89*7*1,30*2 0,89*14*0,60*2 Grupa kominowa V 0,89*7*2,90*2 0,89*30*0,60*2	kg  kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 12,460 11,748  24,920 22,428  37,380 33,108  16,198 14,952  36,134 32,040	
				RAZEM	241,368
15 d.2	KNR 4-01 0203-13 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego-współ do R,M,S-2 poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,860	
				RAZEM	7,860
16 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka np: Soudal Wasser Stop poz.12*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,218	
				RAZEM	10,218
17 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Grupa kominowa I (2*1,00+2*0,80/cos(46))*0,50 Grupa kominowa II (2*1,00+2*1,80/cos(46))*0,50 Grupa kominowa III (2*1,00+4*1,40/cos(46))*0,50 Grupa kominowa IV (2*1,00+2*1,10/cos(46))*0,50 Grupa kominowa V (2*1,00+2*2,70/cos(46))*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,152 3,591 5,031 2,584 4,887	
				RAZEM	18,245
18 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Grupa kominowa nr III (0,50+1,70)/2*1,40*0,40 (0,50+2,00)/2*1,40*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,616 0,700	
				RAZEM	1,316
19 d.2	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzystym Grupa kominowa I 0,40*0,90+0,40*1,70+2*0,80*(0,90+1,70)/2 Grupa kominowa II 0,40*1,20+0,40*2,90+2*1,80*(1,20+2,90)/2 Grupa kominowa nr III 0,40*2,00+0,40*1,70+2*1,40*(2,00+0,50)/2+2*1,40*(1,70+0,50)/2 Grupa kominowa IV 0,40*1,30+0,40*2,40+2*1,10*(1,30+2,40)/2 Grupa kominowa V	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,120 9,020  8,060 5,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,00 \times 1,00 + 1,00 \times 4,00 + 2 \times 2,70 \times (1,00 + 4,00) / 2$	m <sup>2</sup>	18,500	
				RAZEM	44,250
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-07				
	analogia				
		poz.19	m <sup>2</sup>	44,250	
				RAZEM	44,250
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-01				
		poz.19	m <sup>2</sup>	44,250	
				RAZEM	44,250
22	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2mm mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-04				
		poz.19	m <sup>2</sup>	44,250	
				RAZEM	44,250
23	KNR 0-33	Malowanie kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.2	0128-01				
		poz.19	m <sup>2</sup>	44,250	
				RAZEM	44,250
24	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0419-03				
		poz.10	m <sup>2</sup>	45,732	
				RAZEM	45,732
25	KNR AT-09	Uzupełnienie folii wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03				
		poz.10	m <sup>2</sup>	45,732	
				RAZEM	45,732
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02				
		poz.10	m <sup>2</sup>	45,732	
				RAZEM	45,732
27	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.2	0506-01				
		poz.17	m <sup>2</sup>	18,245	
				RAZEM	18,245
28	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m z blachy ocynkowanej powlekanej-listwa dociskowa	m		
d.2	0515-04	Grupa kominowa I ( $2 \times 0,40 + 2 \times 0,80 / \cos(46)$ )	m	3,103	
		Grupa kominowa II ( $2 \times 0,40 + 2 \times 1,80 / \cos(46)$ )	m	5,982	
		Grupa kominowa nr III ( $2 \times 0,40 + 4 \times 1,40 / \cos(46)$ )	m	8,862	
		Grupa kominowa IV ( $2 \times 0,40 + 2 \times 1,10 / \cos(46)$ )	m	3,967	
		Grupa kominowa V ( $2 \times 1,00 + 2 \times 2,70 / \cos(46)$ )	m	9,774	
				RAZEM	31,688
29	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
d.2					
		poz.28	m	31,688	
				RAZEM	31,688
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09				
		poz.9*0,03	m <sup>3</sup>	1,086	
		poz.10*0,02	m <sup>3</sup>	0,915	
		poz.12*0,20	m <sup>3</sup>	1,572	
		poz.18	m <sup>3</sup>	1,316	
				RAZEM	4,889
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-10				
		Krotność = 14			
		poz.30	m <sup>3</sup>	4,889	
				RAZEM	4,889
32	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2					
		poz.30	m <sup>3</sup>	4,889	
				RAZEM	4,889
<b>3</b>		<b>Montaż ław i stopni kominiarskich na dachu</b>			
33	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.3	0104-05				
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.3	0104-04				
		20,00	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
35	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		1,00+0,50*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 46x75	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Usuniecie usterek po przeglądzie kominiarskim</b>			
37	KNR 4-01 d.4 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 4-01 d.4 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł wraz z montażem siatki w przewodzie zabezpieczającej przed ptactwem	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR 4-01 d.4 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		Na podstawie opinii kominiarskiej 12,00+11,00+11,00+10,00+11,00+10,00+10,00+11,00+10,00	m	96,000	
				RAZEM	96,000
40	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
41	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów pomocniczych	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 4-01 d.4 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów pomocniczych	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 4-01 d.4 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		25,00*50%	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
47	KNR 4-01 d.4 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		25,00*50%	m <sup>2</sup>	12,500	
				RAZEM	12,500
48	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kominów na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
49	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.46*0,03	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
50	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.49	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
51	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0,375	
		poz.49			
				RAZEM	0,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	d.4 kalk. własna	Oплата за wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.49	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
53	d.4 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej dotyczącej drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej na dachu i elewacji do złączy kontrolnych</b>			
54	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.5	1140-08				
	analogia	170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
55	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
d.5	1138-06	na dachówce, eternicie, gonce	szt.	100,000	
		100,00		RAZEM	100,000
56	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
d.5	0604-05 z.o.				
	9901-5	170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
57	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.5	1139-09				
	analogia	30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
58	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.5	0606-03	30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
59	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
d.5	0703-11	15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNR-W 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.5	0711-09	20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>				
1	KNR 2-02 1604-d.1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	264,000	0,00	0,00
2	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	poz.1 = 264,000	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	3,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.	2,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01 d.1 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	3,00*2*3 = 18,000	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01 d.1 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00
7	KNR-W 4-01 d.1 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>	30,00	0,00	0,00
8	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60)	m-g	261,454	0,00	0,00
Razem dział: Rusztowania						0,00
<b>2</b>		<b>Remont kominów ponad dachem</b>				
9	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>	36,190	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01 d.2 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	45,732	0,00	0,00
11	KNR 19-01 d.2 0528-02	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych	m <sup>2</sup>	poz.10*2 = 91,464	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0212-d.2 04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	7,860	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0201-d.2 10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych wraz z wykonaniem kapinosa	m	27,600	0,00	0,00
14	KNR 2-02 0290-d.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	241,368	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0203-d.2 13 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego-współ do R,M,S-2	m <sup>2</sup>	poz.12 = 7,860	0,00	0,00
16	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka np: Soudal Wasser Stop	m <sup>2</sup>	poz.12*1,3 = 10,218	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0535-d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	18,245	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,316	0,00	0,00
19	KNR-W 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>	44,250	0,00	0,00
20	KNR 0-23 2612-d.2 07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>	poz.19 = 44,250	0,00	0,00
21	KNR 0-23 0931-d.2 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	poz.19 = 44,250	0,00	0,00
22	KNR 0-23 0931-d.2 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2mm mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>	poz.19 = 44,250	0,00	0,00
23	KNR 0-33 0128-d.2 01	Malowanie kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	poz.19 = 44,250	0,00	0,00
24	KNR-W 4-01 d.2 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m <sup>2</sup>	poz.10 = 45,732	0,00	0,00
25	KNR AT-09 d.2 0103-03	Uzupełnienie folii wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>	poz.10 = 45,732	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01 d.2 0502-02	Założenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m <sup>2</sup>	poz.10 = 45,732	0,00	0,00
27	KNR 2-02 0506-d.2 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	poz.17 = 18,245	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0515-d.2 04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m z blachy ocynkowanej powlekanej-listwa dociskowa	m	31,688	0,00	0,00
29	d.2 kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	poz.28 = 31,688	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0108-d.2 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4,889	0,00	0,00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.30 = 4,889	0,00	0,00
32 d.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	poz.30 = 4,889	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem						0,00
3	<b>Montaż ław i stopni kominarskich na dachu</b>					
33 d.3	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	20,00	0,00	0,00
34 d.3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	m	20,00	0,00	0,00
35 d.3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	1,00+0,50*2 = 2,000	0,00	0,00
36 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 46x75	szt	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Montaż ław i stopni kominarskich na dachu						0,00
4	<b>Usunięcie usterek po przeglądzie kominarskim</b>					
37 d.4	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	12,00	0,00	0,00
38 d.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł wraz z montażem siatki w przewodzie zabezpieczającej przed ptactwem	szt.	12,00	0,00	0,00
39 d.4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	12,00+11,00+11,00+10,00+11,00+10,00+10,00+11,00+10,00 = 96,000	0,00	0,00
40 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00
41 d.4	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów pomocniczych	szt.	10,00	0,00	0,00
42 d.4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów pomocniczych	szt.	10,00	0,00	0,00
43 d.4	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebi-ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.	10,00	0,00	0,00
44 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia-nach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewa-nych	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	0,00
46 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	25,00*50% = 12,500	0,00	0,00
47 d.4	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicz-nych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	25,00*50% = 12,500	0,00	0,00
48 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-ków wewnętrznych ścian-kominów na poddaszu	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
49 d.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	poz.46*0,03 = 0,375	0,00	0,00
50 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.49 = 0,375	0,00	0,00
51 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.49 = 0,375	0,00	0,00
52 d.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	poz.49 = 0,375	0,00	0,00
53 d.4	kalk. własna	Wykonanie opinii kominarskiej powykonawczej dotyczą-cej drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Usunięcie usterek po przeglądzie kominarskim						0,00
5	<b>Wymiana instalacji odgromowej na dachu i elewacji do złączy kontrolnych</b>					
54 d.5	KNR-W 4-03 1140-08 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m	170,00	0,00	0,00
55 d.5	KNR-W 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromo-wej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.	100,00	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.5	KNR-W 5-08 0604-05 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowni o wysokości 4-12 m	m	170,00	0,00	0,00
57 d.5	KNR-W 4-03 1139-09 analogia	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	30,00	0,00	0,00
58 d.5	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	30,00	0,00	0,00
59 d.5	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.	15,00	0,00	0,00
60 d.5	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	20,00	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana instalacji odgromowej na dachu i elewacji do złączy kontrolnych						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 045,8180	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,0079		0,0079	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,2900		0,2900	0,00	0,00					
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1500		0,1500	0,00	0,00					
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,1161		1,1161	0,00	0,00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm powlekana	kg	129,4774		129,4774	0,00	0,00					
6.	cegła budowlana pełna	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00					
7.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	539,8720		539,8720	0,00	0,00					
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	34,7400		34,7400	0,00	0,00					
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0655		0,0655	0,00	0,00					
10.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	230,1000		230,1000	0,00	0,00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	59,8780		59,8780	0,00	0,00					
12.	dachówka ceramiczna	szt.	2 478,6744		2 478,6744	0,00	0,00					
13.	dachówki pod stopień kominarski	szt.	60,0000		60,0000	0,00	0,00					
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0828		0,0828	0,00	0,00					
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1633		0,1633	0,00	0,00					
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0475		0,0475	0,00	0,00					
17.	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1540		0,1540	0,00	0,00					
18.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0229		0,0229	0,00	0,00					
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,3750		0,3750	0,00	0,00					
20.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,3760		2,3760	0,00	0,00					
21.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	2,2866		2,2866	0,00	0,00					
22.	drzwiczka wyciorowe	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
23.	farba elewacyjna	dm <sup>3</sup>	15,4875		15,4875	0,00	0,00					
24.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	10,0100		10,0100	0,00	0,00					
25.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego-wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	59,4516		59,4516	0,00	0,00					
26.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	35,7000		35,7000	0,00	0,00					
27.	gips budowlany	kg	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
28.	gips szpachlowy	kg	25,0000		25,0000	0,00	0,00					
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,8819		32,8819	0,00	0,00					
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,9506		0,9506	0,00	0,00					
31.	haki do muru	kg	3,1680		3,1680	0,00	0,00					
32.	kłamry ciesielskie	kg	11,4000		11,4000	0,00	0,00					
33.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0880		0,0880	0,00	0,00					
34.	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0,8532		0,8532	0,00	0,00					
35.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0732		0,0732	0,00	0,00					
36.	ławy kominarskie	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
37.	Opłata za wysypisko	t	8,4224		8,4224	0,00	0,00					
38.	papa/plandeki	m <sup>2</sup>	105,1836		105,1836	0,00	0,00					
39.	pianka poliuretanowa	kg	0,2100		0,2100	0,00	0,00					
40.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,9049		1,9049	0,00	0,00					
41.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,1056		0,1056	0,00	0,00					
42.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0528		0,0528	0,00	0,00					
43.	plyty OSB gr 22 mm	m <sup>2</sup>	105,1836		105,1836	0,00	0,00					
44.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3,7224		3,7224	0,00	0,00					
45.	podkładowa masa tynkarska	kg	13,2750		13,2750	0,00	0,00					
46.	pręty wykonane z aluminium fi 8	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00					
47.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,2462		0,2462	0,00	0,00					
48.	siatka	m <sup>2</sup>	37,0920		37,0920	0,00	0,00					
49.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	72,7028		72,7028	0,00	0,00					
50.	silikon	kg	0,3100		0,3100	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	silikon dekarSKI	kg	6,3376		6,3376	0,00	0,00					
52.	Soudal Waser Stop	kg	20,4360		20,4360	0,00	0,00					
53.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5109		0,5109	0,00	0,00					
54.	stopnie kominiarskie	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
55.	sucha mieszanka tynkarska mineral- na ATLAS CERMIT DR 20	kg	146,025 0		146,025 0	0,00	0,00					
56.	uchwyty do mocowania ław komi- niarskich	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00					
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	177,000 0		177,000 0	0,00	0,00					
58.	wapno suchogaszzone	kg	325,739 6		325,739 6	0,00	0,00					
59.	wapno suchogaszzone	t	0,0745		0,0745	0,00	0,00					
60.	wapno suchogaszzone	kg	5,6000		5,6000	0,00	0,00					
61.	woda	m³	0,1530		0,1530	0,00	0,00					
62.	wsporniki dachowe	szt.	171,700 0		171,700 0	0,00	0,00					
63.	wsporniki przelotowe	szt.	15,1500		15,1500	0,00	0,00					
64.	Wykonanie opinii kominiarskiej powy- konwczęj dotyczącej drożności prze- wodów oomnowych i prawidłowości podłączeń	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
65.	wylaz dachowy 46x75 cm	m²	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
66.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0,0365		0,0365	0,00	0,00					
67.	złącza uniwersalne	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
68.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,8793	0,00	0,00
2.	gietarka do prętów	m-g	1,1586	0,00	0,00
3.	nożyce do prętów	m-g	1,3999	0,00	0,00
4.	prościarka do prętów	m-g	1,0379	0,00	0,00
5.	rusztowanie	m-g	302,6380	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,2640	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	1,6444	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	12,6816	0,00	0,00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6000	0,00	0,00
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	18,2928	0,00	0,00
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5930	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł