

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogniowa 4 oficyna B działka nr 42/8 KM47; 87-800 Włocławek  
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych  
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	8,0+(7,0+3,3+2,5+9,0)*2+14,4	m	66,00	
				RAZEM	66,00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	obróbka kominów	m <sup>2</sup>	1,90	
		(0,98*2+0,38*2)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,71	
		(0,64*2+0,38*2)*1*0,35	m <sup>2</sup>	5,40	
		obróbki naczółków	m <sup>2</sup>	4,80	
		4,5*2*0,6			
		2,0*2*2*0,6			
				RAZEM	12,81
3	KNR 4-01	Rozebranie gąsiorów ceramicznych R=0,3 M i S = 0	m		
d.1	0501-06		m	60,97	
	analogia	(5,1*2+6,8+5,0*4+6,7+3,2)*1,3		RAZEM	60,97
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - rozbiórka pokrycia dachowego przez specjalistyczną firmę zajmującą się tego typu pracami	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-05	0,5*8,0*5,0	m <sup>2</sup>	20,00	
		7,0*5,5*2	m <sup>2</sup>	77,00	
		5,5*2,7*2	m <sup>2</sup>	29,70	
		0,5*(9,0+2,6)*5,5*2	m <sup>2</sup>	63,80	
		6,4*1,9*2	m <sup>2</sup>	24,32	
		0,5*(14,4+6,4)*4,6+0,5*3*2	m <sup>2</sup>	50,84	
		1,6*2,4*2<wiatrołapy>	m <sup>2</sup>	7,68	
				RAZEM	273,34
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II - wywóz płyt azbestowych przez profesjonalną firmę	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	poz.4<273,34 m2>*0,015	m <sup>3</sup>	4,10	
				RAZEM	4,10
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	4,10	
		poz.5<4,1 m3>		RAZEM	4,10
7		Utylizacja materiałów zawierających azbest na składowisku - kod odpadu 170605 - przyjęto 11 kg/m2	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.4<273,34 m2>*11/1000	t	3,01	
				RAZEM	3,01
8	KNR 4-01	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-03	poz.4<273,34 m2>	m <sup>2</sup>	273,34	
				RAZEM	273,34
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-06	poz.4<273,34 m2>*0,20	m <sup>2</sup>	54,67	
				RAZEM	54,67
10	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.10<8 m>	m	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.10<8 m>	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-01	6,05*6,9+7,05*12,45	m <sup>2</sup>	129,52	
				RAZEM	129,52
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-13	poz.13<129,52 m2>*0,1<polepa>	m <sup>3</sup>	12,95	
				RAZEM	12,95
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-16	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	12,95	
		poz.14<12,95 m3>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,95
16	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.15<12,95 m3>	m <sup>3</sup>	12,95	
				RAZEM	12,95
17	KNR 4-01 d.1 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.4<273,34 m2>	m <sup>2</sup>	273,34	
				RAZEM	273,34
18	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania	m <sup>2</sup>		
		poz.17<273,34 m2>	m <sup>2</sup>	273,34	
				RAZEM	273,34
19	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 15 szt	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
20	KNR 4-01 d.1 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - przyjęto 2 szt	m		
		7,0*2	m	14,00	
				RAZEM	14,00
21	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 15 szt	m		
		15*7,6	m	114,00	
				RAZEM	114,00
22	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 16 mb	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
23	KNR 4-01 d.1 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 5 szt	m		
		5*7,2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
24	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 8 mb	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 6 słupów	m		
		4,5*6	m	27,00	
				RAZEM	27,00
26	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 4-01 d.1 0410-01	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1<66 m>*0,5+4,0*2*0,4	m <sup>2</sup>	36,20	
				RAZEM	36,20
28	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki drewnianej	m <sup>2</sup>		
		poz.27<36,2 m2>	m <sup>2</sup>	36,20	
				RAZEM	36,20
29	KNR 2-02 d.1 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 14x7 cm	m <sup>3</sup>		
		(30+30)*8,5*0,14*0,07	m <sup>3</sup>	5,00	
		(12+12)*8,5*0,14*0,07	m <sup>3</sup>	2,00	
		25*7,6*0,14*0,07	m <sup>3</sup>	1,86	
				RAZEM	8,86
30	KNR 2 d.1 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.4<273,34 m2>	m <sup>2</sup>	273,34	
				RAZEM	273,34
31	KNR 2 d.1 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		poz.30<273,34 m2>	m <sup>2</sup>	273,34	
				RAZEM	273,34
32	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		poz.13<129,52 m2>	m <sup>2</sup>	129,52	
				RAZEM	129,52
33	KNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony wewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		0,5*8,0*5,0	m <sup>2</sup>	20,00	
		7,0*5,5*2	m <sup>2</sup>	77,00	
		5,5*2,7*2	m <sup>2</sup>	29,70	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*(9,0+2,6)*5,5*2	m <sup>2</sup>	63,80	
		6,4*1,9*2	m <sup>2</sup>	24,32	
		0,5*(14,4+6,4)*4,6+0,5*3*2	m <sup>2</sup>	50,84	
				RAZEM	265,66
34 d.1	KNR 0-14 2012-01 Analogia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształowników CD i UD na skosach dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.33<265,66 m2>	m <sup>2</sup>	265,66	
				RAZEM	265,66
35 d.1	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.33<265,66 m2>	m <sup>2</sup>	265,66	
				RAZEM	265,66
36 d.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k woda ogień	m <sup>2</sup>		
		poz.33<265,66 m2>	m <sup>2</sup>	265,66	
				RAZEM	265,66
37 d.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do komińców	m <sup>2</sup>		
		poz.13<129,52 m2>	m <sup>2</sup>	129,52	
				RAZEM	129,52
38 d.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie daszków styropapą gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,4*2	m <sup>2</sup>	7,68	
				RAZEM	7,68
39 d.1	KNNR 3 0503-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy)	m <sup>2</sup>		
		poz.38<7,68 m2>	m <sup>2</sup>	7,68	
				RAZEM	7,68
40 d.1	KNNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym)	m <sup>2</sup>		
		(2,4+1,6)*0,5*2	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w kolorze naturalnym	m <sup>2</sup>		
		poz.33<265,66 m2>	m <sup>2</sup>	265,66	
				RAZEM	265,66
42 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - lukarna	m <sup>2</sup>		
		lukarny - boki	m <sup>2</sup>	0,72	
		0,5*1,2*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,20	
		1,2*1,0			
				RAZEM	1,92
43 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.42<1,92 m2>	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
44 d.1	KNR-W 4-01 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.43<1,92 m2>	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
45 d.1	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m <sup>2</sup>		
		poz.44<1,92 m2>	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
46 d.1	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian bocznych lukarn dachowych płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm z got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		poz.45<1,92 m2>	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
47 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	16,50	
		poz.1<66 m>*0,25			
				RAZEM	16,50
48 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	39,60	
		poz.1<66 m>*0,60			
		obróbka kominów	m <sup>2</sup>	1,90	
		(0,98*2+0,38*2)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,71	
		(0,64*2+0,38*2)*1*0,35	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obróbka koszy 8,0*0,35*2	m <sup>2</sup>	5,60	
		obróbki naczółków 4,5*2*0,6	m <sup>2</sup>	5,40	
		2,0*2*2*0,6	m <sup>2</sup>	4,80	
		obróbki okien (1,2*2+0,8*2)*4*0,5	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	66,01
49	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.1<66 m>	m	66,00	
				RAZEM	66,00
50	KNR 2-02 d.1 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2,5*2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
52	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54	NNRNKB d.1 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m		
		poz.49<66 m>	m	66,00	
				RAZEM	66,00
55	KNR 2-15 d.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNR 0-15II d.1 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej	m		
		0,75*2+0,94*2	m	3,38	
				RAZEM	3,38
57	KNR 0-15II d.1 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy	m		
		poz.56<3,38 m>	m	3,38	
				RAZEM	3,38
58	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 0-15II d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(1,2*2+0,8*2)*4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
60	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - 120x80 cm w kolorze białym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61	KNR 2-02 d.1 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochyłe z pochwytami o dług.do 3 m	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5<wieżba>	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
63	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.62<5 m3>	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
64	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.62<5 m3>	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,8,9,17,18,30,38,47,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58)			
<b>2</b>		<b>Remont kominów</b>			
66 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej po- łąci dachowej 0,98*0,38*1,75 0,98*0,38*1,25 0,64*0,38*1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,65 0,47 0,30	
				RAZEM	1,42
68 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		1,1*0,50*2+0,75*0,50	m <sup>2</sup>	1,48	
				RAZEM	1,48
69 d.2	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0,98+0,38)*2*1,75	m <sup>2</sup>	4,76	
		(0,98+0,38)*2*1,25	m <sup>2</sup>	3,40	
		(0,64+0,38)*2*1,25	m <sup>2</sup>	2,55	
				RAZEM	10,71
70 d.2	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.70<8 m>	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.2	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.70<8 m>	m	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		8,0*8	m	64,00	
				RAZEM	64,00
74 d.2	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 20% poz.73<64 m>*0,2	m m	12,80	
				RAZEM	12,80
75 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa poz.67<1,42 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,42	
				RAZEM	1,42
76 d.2	KNR-W 2-02 0921-02	Spoimowanie kominów zaprawą cementową barwioną	m <sup>2</sup>		
		(0,98+0,38)*2*1,5	m <sup>2</sup>	4,08	
		(0,98+0,38)*2*1,0	m <sup>2</sup>	2,72	
		(0,64+0,38)*2*1,0	m <sup>2</sup>	2,04	
				RAZEM	8,84
77 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na kominach do poziomu dachu	m <sup>2</sup>		
		(0,98+0,38)*2*0,25*2	m <sup>2</sup>	1,36	
		(0,64+0,38)*2*0,25*1	m <sup>2</sup>	0,51	
				RAZEM	1,87
78 d.2	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach	m <sup>2</sup>		
		poz.77<1,87 m2>	m <sup>2</sup>	1,87	
				RAZEM	1,87
79 d.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.77<1,87 m2>	m <sup>2</sup>	1,87	
				RAZEM	1,87
80 d.2	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		poz.68<1,48 m2>	m <sup>2</sup>	1,48	
				RAZEM	1,48
81 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		poz.80<1,48 m2>*3,0	kg	4,44	
				RAZEM	4,44
82 d.2	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80<1,48 m2>*1,3	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
83	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-13	ceglanych na odległość 1 km			
		poz.67<1,42 m3>+poz.69<10,71 m2>*0,02+poz.68<1,48 m2>*0,07	m <sup>3</sup>	1,74	
				RAZEM	1,74
84	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-16	Krotność = 10			
		poz.83<1,74 m3>	m <sup>3</sup>	1,74	
				RAZEM	1,74
85	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	własna				
		poz.84<1,74 m3>	m <sup>3</sup>	1,74	
				RAZEM	1,74