

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO OBEJMUJĄCY KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, REMONT KOMINÓW, WIĘŻBY, KORYTARZA Z KLATKĄ SCHODOWĄ ORAZ FRONTOWYCH DRZWI WEJŚCIOWYCH, WYMIANĘ POKRYCIA DACHOWEGO, DRZWI OD STRONY PODWÓRZA I WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU</b>		
1	Rozdział	<b>ETAP I</b>		
1.1	Element	<b>Wymiana zniszczonych el. konstrukcji dachu</b>		
1.1.1	KNR 401/1306/2	Analogia - Demontaż masztów antenowych	szt	8
1.1.2	TZKNBK 6/1001/1	Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych czasowe zabezpieczenie odkrytych połączeń dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia (poz 130)	m2	480,00
1.1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy płaskiej na rąbek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połączenia dachowe	475,50	475,500000
		lukarna	1,50*2,50	3,750000
		RAZEM:		479,250000
1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nad i podrynnowy	10,50*2*0,45	9,450000
		szczyt	10,50*0,50	5,250000
		murki ogniowe	(15,50+12,00)*2*1,00	55,000000
		styk kominów z dachem	((0,40+0,74)*2+0,52+0,82+2,40+0,70+0,97+0,31+0,94+0,30+0,53*2+2,74+0,71+0,40+0,92+0,77*2+0,39+0,30)*2*0,50	17,300000
		RAZEM:		87,000000
1.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,00+1,00*2	13,000000
		RAZEM:		13,000000
1.1.6	KNR 1901/416/2	Wymiana deskowania dachu - przyjęto 35%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połączenia dachowe	475,50*0,35	166,425000
		lukarna	1,50*2,50*0,35	1,312500
		RAZEM:		167,737500
1.1.7	TZKNBK 5/1112/37	Analogia - podstemplowanie i zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej - tymczasowe (poz. 279)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10,08+10,24+10,14+10,45+10,41+10,36+10,38+5,52	77,580000
		RAZEM:		77,580000
2	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny (poz. 31), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama 1	10,08	10,080000
		rama 2	10,24	10,240000
		rama 3	10,14	10,140000
		RAZEM:		30,460000
1.1.9	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, podwaliny (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama 1	10,08*0,20*0,20	0,403200
		rama 2	10,24*0,20*0,20	0,409600
		rama 3	10,14*0,20*0,20	0,405600
		RAZEM:		1,218400
1.1.10	TZKNBK 5/201/35 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, płatów (poz. 35), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama 5	10,41*2	20,820000
		RAZEM:		20,820000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO  
WIELORODZINNEGO OBEJMUJĄCY  
KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, REMONT  
KOMINÓW, WIĘŻBY, KORYTARZA Z KLATKĄ  
SCHODOW...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	TZKNBK 5/201/35 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, platew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rama 5	10,41*2*0,15*0,15		0,468450
		RAZEM:		0,468450
			m3	0,468
1.1.12	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rama 5	2,64*2		5,280000
		RAZEM:		5,280000
			m	5,280
1.1.13	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rama 5	2,64*2*0,14*0,14		0,103488
		RAZEM:		0,103488
			m	0,103
1.1.14	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, krokiew (poz. 33), robocizna i praca sprzętu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,50*3+9,50*5+4,30*2+6,5*4)		119,600000
		RAZEM:		119,600000
			m	119,600
1.1.15	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, krokiew (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,50*3+9,50*5+4,30*2+6,5*4)*0,15*0,15		2,691000
		RAZEM:		2,691000
			m3	2,691
6	TZKNBK 7/201/1	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą szczotek stalowych (poz 150)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belki i krawędziaki			
	rama 1	(2,89+0,90+1,10+1,18+0,75+0,80+1,71+1,65+2,89*2+3,40*2)*0,15*4+10,08*0,20*4		22,200000
	rama 2	(1,60+2,89+1,70+1,18+2,90+2,63+2,69+1,74*4+2,89*2+1,18)*0,15*4+10,24*0,20*4		25,898000
	rama 3	(10,14+2,81*4+1,10*6+0,98)*0,15*4+10,14*0,20*4		25,488000
	rama 4	(10,45+3,50+2,93+2,54+1,65*2+4,47*2+1,10*6)*0,15*4		22,956000
	rama 5	(3,27+0,80+1,10+2,64)*0,15*4+10,41*2*0,20*4		21,342000
	rama 6	(10,36+10,05)*0,18*4+(1,78*3+1,10*4)*0,15*4		20,539200
	rama 7	10,38*0,18*4+(1,02*3+1,10*4)*0,15*4		11,949600
	rama 8	5,52*0,18*4+(2,15+0,90+1,76)*0,15*4		6,860400
	deskowanie	(475,50+3,75)*2*0,75		718,875000
		RAZEM:		876,108200
			m2	876,108
1.1.17	TZKNBK 7/202/27	Impregnacja konstrukcji drewnianej preparatem chroniącym przed ogniem (poz 184)- belki i krawędziaki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rama 1	(2,89+0,90+1,10+1,18+0,75+0,80+1,71+1,65+2,89*2+3,40*2)*0,15*4+10,08*0,20*4		22,200000
	rama 2	(1,60+2,89+1,70+1,18+2,90+2,63+2,69+1,74*4+2,89*2+1,18)*0,15*4+10,24*0,20*4		25,898000
	rama 3	(10,14+2,81*4+1,10*6+0,98)*0,15*4+10,14*0,20*4		25,488000
	rama 4	(10,45+3,50+2,93+2,54+1,65*2+4,47*2+1,10*6)*0,15*4		22,956000
	rama 5	(3,27+0,80+1,10+2,64)*0,15*4+10,41*2*0,20*4		21,342000
	rama 6	(10,36+10,05)*0,18*4+(1,78*3+1,10*4)*0,15*4		20,539200
	rama 7	10,38*0,18*4+(1,02*3+1,10*4)*0,15*4		11,949600
	rama 8	5,52*0,18*4+(2,15+0,90+1,76)*0,15*4		6,860400
		RAZEM:		157,233200
			m2	157,233
1.1.18	TZKNBK 7/202/5	Impregnacja konstrukcji drewnianej preparatem chroniącym przed ogniem (poz 162)- deski		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(475,50+3,75)*2		958,500000
		RAZEM:		958,500000
			m2	958,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.19	TZKNBK 7/202/5	Impregnacja deskowania okapu i krokwi środkiem chroniącym przed czynnikami atmosferycznymi (poz 162)- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50*1,00*2*2		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,000
1.1.20	KNR 202/410/3	Analogia - montaż kontrłat	m2	479,25
1.1.21	KNR 32/628/3	Montaż folii o wysokiej paroprzepuszczalności	m2	475,50
1.1.22	NNRNKB 202/1027/1	Wyłaz dachowy "Fakro" WSZ o wym. 540 x 750 mm z kołnierzem do pokryć płaskich	kpl	1
1.1.23	NNRNKB 202/539/4	Analogia - ława kominiarska	m	1,00
1.1.24	KNR 1901/533/3	Krycie dachu blachą <del>cynkowo-tytanową</del> <i>alu cynk</i> na rąbek - kolor naturalnej stali	m2	475,50
1.1.25	KNR 1901/538/4	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy <del>cynkowo-tytanowej</del> <i>alu cynk</i>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nad i podrynowy	10,50*2*0,45	9,450000
		szczyt	10,50*0,50	5,250000
		murki ogniowe	(15,50+12,00)*2*1,00	55,000000
		styk kominów z dachem	((0,40+0,74)*2+0,52+0,82+2,40+0,70+0,97+0,31+0,94+0,30+0,53*2+2,74+0,71+0,40+0,92+0,77*2+0,39+0,30)*2*0,50	17,300000
		RAZEM:		87,000000
			m2	87,000
1.1.26	KNR 1901/535/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy <del>cynkowo-tytanowej</del> średnica Fi 15 cm	m	13,00
1.1.27	KNR 202/1218/1	Analogia - montaż masztu antenowego	szt	1
1.1.28	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich-montaż siatki do elementów derwnianych więźby dachowej mających bezpośredni kontakt z przewodami dymowymi i spalinowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40*2+0,97*4+0,31+0,94+0,30+0,53*2)*0,15*4		6,774000
		RAZEM:		6,774000
			m2	6,774
1.1.29	KNR 401/704/3	Tynk gr. 2,5 cm na siatce	m2	6,774
1.2	Element	<b>Przemuirowanie i remont kominów</b>		
1.2.1	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt	11
1.2.2	KNR 401/310/1 (1)	Przemuirowanie kominów z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40*0,90+0,94*0,30)*5,00		3,210000
		RAZEM:		3,210000
			m3	3,210
1.2.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą- oczyszczenie kominów od poziomu strychu przed dociepleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40+0,74+0,52+0,82+2,40+0,70+0,97+0,31+0,94+0,30+0,53*2+2,74+0,71+0,40+0,92+0,77*2+0,39+0,30)*2*5,00		161,600000
		RAZEM:		161,600000
			m2	161,600
1.2.4	KNR 23/2613/1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej skalnej technicznej gr. 10 cm do pow. kominów	m2	161,60
1.2.5	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki	m2	161,10
1.2.6	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, - tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40+0,74+0,52+0,82+2,40+0,70+0,97+0,31+0,94+0,30+0,53*2+2,74+0,71+0,40+0,92+0,77*2+0,39+0,30)*2*2,00		64,640000
		RAZEM:		64,640000
			m2	64,640
1.2.7	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	64,64
1.3	Element	<b>Zszywanie spękań ściany szczytowej strychu</b>		
1.3.1	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły - frezowanie szczelin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*1,00*0,10		1,300000
		RAZEM:		1,300000
			m2	1,300
1.3.2	TZKNBK 4/2001/57	Wyrównanie wewnętrznych ścianek szczelin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*1,00		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,000
1.3.3	TZKNBK 7/301/13	Oczyszczanie szczelin z pyłu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00*1,00*0,10		1,300000
		RAZEM:		1,300000
			m2	1,300
1.3.4	KNR 23/2611/1	Przeplukanie szczelin wodą	m2	1,30

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO  
WIELORODZINNEGO OBEJMUJĄCY  
KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, REMONT  
KOMINÓW, WIĘŻBY, KORYTARZA Z KLATKĄ  
SCHODOW...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	DC 3/301/1	Pierwsza warstwa zaprawy wraz z zalopieniem pręta	szt	13,00
1.3.6	KNR 401/705/1 (2)	Wypełnienie szczeliny zaprawą wraz z wygładzeniem powierzchni	m	13,00
1.4	Element	<b>Odtworzenie świetlika dachowego</b>		
1.4.1	KNR 404/803/3	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją III- ostrożny demontaż świetlika stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*4,50	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m2
				11,25
1.4.2	KNR 401/1111/2	Rozszklenie świetlika	m2	11,25
1.4.3	KNR 401/1301/1 (2)	Naprawa konstrukcji stalowej świetlika - przyjęto do wymiany 50 % elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,25*0,5	5,625000	
		RAZEM:	5,625000	m2
				5,625
1.4.4	KNR 712/101/2	Oczyszczenie konstrukcji świetlika - przygotowanie do malowania	m2	11,25
1.4.5	KNR 712/201/2 (1)	Zabezpieczenie konstrukcji świetlika farbą antykorozyjną	m2	11,25
1.4.6	KNR 712/204/2 (4)	Analogia - malowanie proszkowe na kolor jasno szary	m2	11,25
1.4.7	TZKBNK 14/301/4	Szklenie metalowych świetlików dachowych zdejmowan z okitowaniem i podkitowaniem o powierzchni szyb. do 0.5 m2 szkło bezpieczne przeznaczone do świetlików dachowych	m2	10,55
1.4.8	KNR 205/104/4	Ponowny montaż, po wykonaniu remontu - świetlika stalowego	t	0,5