

# Przedmiar robót

## Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

Lokalizacja: **19-500 Goldap ul. Paderewskiego 24**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Paderewskiego 24**

Data opracowania:  
2017-10-23

Autor opracowania:  
mgr inż. Leszek Zajkowski

**Leszek Zajkowski**  
**mgr inż. budown. lądowego**  
uprawnienia budowl. do projektowania  
bez ograniczeń w spec. branży  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr SUW - 51/98  
.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego</b>		
1	Element	<b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(17,8+11+17,8)*6,5$		302,900000
		RAZEM:		302,900000
			m2	302,900
1.2	KNR 202/1614/1 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż konstrukcja drewniana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,2*1,2$		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m2	1,440
1.3	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,21*1,55)*2+1,1*1,1$		4,961000
		RAZEM:		4,961000
			m2	4,961
1.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(17,8*0,9)*14$		224,280000
		RAZEM:		224,280000
			m2	224,280
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$12,4*8,5+8,7*4,6+3,7*8,5+0,6*11+(0,5*5,5*8,5)*4-(0,78*1,2)*2-(0,7*0,7)*2-2,3*2,17$		269,127000
		RAZEM:		269,127000
			m2	269,127
2.2	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiorzy na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$10,4*2+12,5$		33,300000
		RAZEM:		33,300000
			m	33,300
2.3	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$11,5*2,55$		29,325000
		RAZEM:		29,325000
			m2	29,325
2.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6,6*4+2,2*2$		30,800000
		RAZEM:		30,800000
			m	30,800
2.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$18,1+11,5+7,2+0,25+3,6+0,25+7,25+2,45*2+11,7+1,9$		66,650000
		RAZEM:		66,650000
			m	66,650
2.6	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		269,127		269,127000
		RAZEM:		269,127000
			m2	269,127
2.7	KNR 401/430/9	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ławy kominiarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,2*2+0,7*2$		3,800000
		RAZEM:		3,800000
			m	3,800
2.8	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk - lukarna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$11,5*2,55$		29,325000
		RAZEM:		29,325000
			m2	29,325
2.9	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$18,1+11,5+7,2+0,25+3,6+0,25+7,25+2,45*2+11,7+1,9$		66,650000
		RAZEM:		66,650000
			m	66,650
2.10	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,2+0,92+0,8+1,2+1,12+0,8+1,2+0,95+0,95)*6,25+(1,12+1,24+1,07+1,04+1,04)*5,5-(0,7*0,7)*2-1,2*0,78$		85,514000
		RAZEM:		85,514000
			m2	85,514

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 - okno w lukarnie na klatce schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*1,55		1,937500
		RAZEM:		1,937500
2.12	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m2	1,938
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2		3,200000
		RAZEM:		3,200000
2.13	KNNRW 3/515/6	Rozebranie podsufitki z płyt gipsowo-kartonowych	m	3,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*3,7+0,8*3,7-2*(0,78*1,15)		9,306000
		RAZEM:		9,306000
2.14	KNNR 2/1105/1	Demontaż okien połaciowych do ponownego montażu	m2	9,306
	analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		(0,78*1,25)*2		1,950000
		RAZEM:		1,950000
2.15	KNR 404/504/6	Rozebranie izolacji termicznej z wełny mineralnej	m2	1,950
	analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		9,306		9,306000
		RAZEM:		9,306000
2.16	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na kominach w poziomie strychu, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	9,306
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,7*4)*4,5)*2+((0,78*2+1,2*2)*4,5+((0,78*2+1,2*2)*6,5+(0,78*2+1,5*2)*2,7		81,072000
		RAZEM:		81,072000
2.17	KNR 404/1101/3	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem dostawczym	m3	1,621
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,072*0,02		1,621440
		RAZEM:		1,621440
3	Element	<b>Dach</b>		
3.1	KNR 401/610/1	Odkrywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,095*2+0,14*2)*8,3)*13+((0,095*2+0,14*2)*10,5)*2+((0,095*2+0,14*2)*7,3)*5+((0,13*2+0,15*2)*3,16)*3+(0,15*2+0,16*2)*12,3+((0,16*4)*2,25)*2		93,552800
		RAZEM:		93,552800
3.2	KNR 401/627/2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, bala i krawędziaki	m2	92,553
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,553		92,553000
		RAZEM:		92,553000
3.3	KNR 401/627/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 1-krotna, deski i płyty	m2	92,553
		Wyliczenie ilości robót:		
		269,127		269,127000
		RAZEM:		269,127000
3.4	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, belki	m	3,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5		3,500000
		RAZEM:		3,500000
3.5	KNR 401/413/1	Przedłużenie końcówek krokwi	m	22,400
	analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*25+1,2*2		22,400000
		RAZEM:		22,400000
3.6	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe	m	45,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*5		45,000000
		RAZEM:		45,000000
3.7	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania, z desek na zakład, grubości 25-mm (przyjęto 25%)	m2	67,282
		Wyliczenie ilości robót:		
		269,127*0,25		67,281750
		RAZEM:		67,281750
3.8	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm	m2	299,027
		Wyliczenie ilości robót:		
		269,127+29,9		299,027000
		RAZEM:		299,027000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNNR 2/604/2 analogia	Izolacja z membrany dachowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		299,027	299,027000	
		RAZEM::	299,027000	m2
3.10	KNR 202/410/1 analogia	Podkład z płyt OSB wodoodpornych gr. 18mm nad lukarną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,5*2,55	29,325000	
		RAZEM::	29,325000	m2
3.11	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowe - papa podkładowa nad lukarną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,325	29,325000	
		RAZEM::	29,325000	m2
3.12	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 1-warstwowe nad lukarną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,325	29,325000	
		RAZEM::	29,325000	m2
3.13	NNRNKB 202/536/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łąkach, dachy ponad 100-m2 - blachodachówka w kolorze ceglastym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		269,127	269,127000	
		RAZEM::	269,127000	m2
3.14	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,3	33,300000	
		RAZEM::	33,300000	m
3.15	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,2+11,4+7,35+0,25+3,4+0,25+7,42+2,5*2+11,4+1,9	66,570000	
		RAZEM::	66,570000	m
3.16	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5+2,7+9,8+2,1+13,8	31,900000	
		RAZEM::	31,900000	m
3.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,4*8,5)*2+(0,3*3,5)*2+0,3*11,25+(0,3*2,2)*2+0,3*1,65+(1,1*2+0,9*2)*0,3+(1,9*2+0,95*2)*0,3+66,57*0,35+1,65*0,3$	40,877000	
		5	40,877000	
		RAZEM::	40,877000	m2
3.18	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,35*2+11,23	49,930000	
		RAZEM::	49,930000	m
3.19	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe, montaż narożników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM::	8,000000	szt
3.20	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe, montaż denek rynnowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM::	2,000000	szt
3.21	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe, montaż lejów spustowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM::	6,000000	szt
3.22	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,6*4+2,2*2	30,800000	
		RAZEM::	30,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.23	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z blachy powiekanej, kolanka Fi-120-mm		
	Wyliczenie ilości robót:	$3*4+2*2$	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000
3.24	KNR 202/408/2	Jętki wzmacniające, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,05*0,15*3)*13$	0,292500	
		RAZEM:	0,292500	m3 0,293
3.25	KNR 202/410/1	Uzupełnienie deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:	$11,6+18,3+3,5*9$	61,400000	
		RAZEM:	61,400000	m2 61,400
3.26	KNR 222/702/5	Ławy kominarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:	$1,2*2+0,8*2$	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m 4,000
3.27	KNR K 520/900/6	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu pokrycia		
	Wyliczenie ilości robót:	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl. 4
4	Element	<b>Naprawa kominów</b>		
4.1	ZKNR C 2/409/3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2 (przyjęto 30%)		
	Wyliczenie ilości robót:	$81,072*0,3$	24,321600	
		RAZEM:	24,321600	m2 24,322
4.2	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-I		
	Wyliczenie ilości robót:	81,072	81,072000	
		RAZEM:	81,072000	m2 81,072
4.3	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, kominy w poziomie strychu		
	Wyliczenie ilości robót:	$((0,7*4)*1,9)*2+(0,78*2+1,2*2)*1,9+(0,78*2+1,2*2)*4,55+(0,78*2+1,5*2)*1,9$	44,846000	
		RAZEM:	44,846000	m2 44,846
4.4	KNR 913/103/2	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm, przyklejenie płyt		
	Wyliczenie ilości robót:	$((0,7*4)*3,7)*2+(0,78*2+1,2*2)*4+(0,78*2+1,2*2)*3,7+(0,78*2+1,5*2)*3,7$	68,084000	
		RAZEM:	68,084000	m2 68,084
4.5	KNR 913/103/7	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki		
	Wyliczenie ilości robót:	68,084	68,084000	
		RAZEM:	68,084000	m2 68,084
4.6	ZKNR C 2/119/1 (1)	Malowanie tynków farbą akrylową dwukrotnie, tynk gładki		
	Wyliczenie ilości robót:	68,084	68,084000	
		RAZEM:	68,084000	m2 68,084
4.7	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm		
	Wyliczenie ilości robót:	$(1,35*0,9)*2+(0,85*0,85)*2$	3,875000	
		RAZEM:	3,875000	m2 3,875
5	Element	<b>Stolarka - klatka schodowa lukarna</b>		
5.1	KNR 19/1023/9 (1)	Oknaz PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:	$1,21*1,55$	1,875500	
		RAZEM:	1,875500	m2 1,876
5.2	KNR 202/129/2	Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych PCV o długości ponad 1-m		
	Wyliczenie ilości robót:	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
6	Element	<b>Ocieplenie ścian lukarny</b>		
6.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:	$11*2,6+(0,5*2,25*2,5)*2+(0,5*1,9*1,2)*2+1,55*1,2-(1,25*1,55)*3-1*1$	31,552500	
		RAZEM:	31,552500	m2 31,553

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553		31,553000
			RAZEM:	31,553000
6.3	ZKNR C 1/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3-cm, zaprawa klejowa CT-83	m2	31,553
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1,21*2+1,55)*0,25)*2$		1,985000
			RAZEM:	1,985000
6.4	ZKNR C 1/102/3 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty styropianowe EPS 80-036 gr.15-cm, zaprawa klejowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553		31,553000
			RAZEM:	31,553000
6.5	ZKNR C 1/103/1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6-sz/m2 do podłoża z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553		31,553000
			RAZEM:	31,553000
6.6	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553		31,553000
			RAZEM:	31,553000
6.7	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT-85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,985		1,985000
			RAZEM:	1,985000
6.8	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,21*2+1,55)*3$		11,910000
			RAZEM:	11,910000
6.9	ZKNR C 1/108/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m	11,910
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553+1,985		33,538000
			RAZEM:	33,538000
6.10	ZKNR C 1/108/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT-63 i CT-64, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,553		31,553000
			RAZEM:	31,553000
6.11	ZKNR C 1/108/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT-63 i CT-64, faktura kornikowa, ościeża szer. 30-cm, ziarno 2-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,985		1,985000
		9,714		
			RAZEM:	1,985000
6.12	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	1,985
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(18,95*2+10,43)*0,65$		31,414500
			RAZEM:	31,414500
6.13	ZKNR C 1/102/3 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty styropianowe EPS 80-036 gr.5-cm, zaprawa klejowa CT-83	m2	31,415
6.14	ZKNR C 1/102/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3-cm, zaprawa klejowa CT-83		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,55+0,4*2)*6+(0,95+0,75*2)*3)*0,4$		6,180000
			RAZEM:	6,180000
6.15	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85	m2	31,415
6.16	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa CT-85	m2	31,415
6.17	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT-85	m2	6,18
6.18	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,55+0,4*2)*6+(0,95+0,75*2)*3$		15,450000
			RAZEM:	15,450000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.19	ZKNR C 1/108/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		$31,415+6,18$		
				37,595000
		RAZEM:		37,595000
6.20	ZKNR C 1/108/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT-63 i CT-64, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2-mm	m2	31,415
6.21	ZKNR C 1/108/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT-63 i CT-64, faktura kornikowa, ościeża szer. 40-cm, ziarno 2-mm Wyliczenie ilości robót:		
		$6,18$		6,180000
		9,714		
		RAZEM:		6,180000
6.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,55*6+0,95*3)*0,55$		3,382500
		RAZEM:		3,382500
7	Element	<b>Strop nad poddaszem</b>		
7.1	KNR 202/607/1 analogia	Isolacja z folii paroizolacyjnej na ślepym pułapie Wyliczenie ilości robót:		
		$85,514*1,1$		94,065400
		RAZEM:		94,065400
7.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho gr. 10cm, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		$85,514$		85,514000
		RAZEM:		85,514000
8	Element	<b>Roboty towarzyszące wymianie krokwi</b>		
8.1	KNR 202/607/1 analogia	Isolacja z folii paroizolacyjnej na ślepym pułapie Wyliczenie ilości robót:		
		$((1*2,5)*3-2*(0,7*1,15)+0,8*3,7)*1,1$		9,735000
		RAZEM:		9,735000
8.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho gr. 12+5cm, 2-warstwy Wyliczenie ilości robót:		
		$(1*2,5)*3-2*(0,7*1,15)+0,8*3,7$		8,850000
		RAZEM:		8,850000
8.3	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót:		
		$8,850$		8,850000
		RAZEM:		8,850000
8.4	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm Wyliczenie ilości robót:		
		$8,850$		8,850000
		RAZEM:		8,850000
8.5	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku Wyliczenie ilości robót:		
		$8,850$		8,850000
		RAZEM:		8,850000
8.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		$8,850$		8,850000
		RAZEM:		8,850000
8.7	KNNRW 2/1105/1	Ponowny montaż okien połaciowych wraz z obrobieniem i uszczelnieniem Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,78*1,25)*2$		1,950000
		RAZEM:		1,950000