

## **Przedmiar robót**

### **REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY UL. KOPERNIKA 1 W SZCZAWNIE - ZDROJU**

Lokalizacja: **Wałbrzych, ul. Kopernika 1 działka 296/1 obręb Szczawno- Zdrój**

Inwestor: **Wspólnota mieszkaniowa „CAROLA” Kopernika 1 w Szczawnie- Zdroju, siedziba ul.Moniuszki3 , 58-300 Wałbrzych**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma projektowo-inwestycyjna „JW.PROJEKT-KONTROL” Jarosław Wawrzaszek ul. Różana 2/7, 58-310 Szczawno-Zdrój**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU PRZY UL. KOPERNIKA 1 W SZCZAWNIE - ZDROJU</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>		
1.1	Element	<b>GZYMSY, OPASKI I OŚCIEŻA</b>		
1.1.1	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30`cm: analogia - odbicie miejscowe luźnych tynków z gzymsów , opasek, ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy	$(7,92+8,33+7,86+8,22+(2,8*8)+(1,50*7)+2,85+3,22+2,70+13,15+2,40+2,70+13,30+13,30+(1,50*6))*70\%$	89,495	
	opaski	$((1,54*4)+(1,16*12)+(1,60*7)+(1,22*20)+(2,05*90))*70\%$	168,126	
	ościeża	$(1,0*34)+(1,30*13)+(2,0*98)+(0,50*8)+(0,30*4)$	252,100	
		<b>RAZEM:</b>	<b>509,721</b>	<b>m</b>
1.1.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i mycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy	$(7,92+8,33+7,86+8,22+(2,8*8)+(1,50*7)+2,85+3,22+2,70+13,15+2,40+2,70+13,30+13,30+(1,50*6))*0,40$	51,140	
	opaski	$((1,54*4)+(1,16*12)+(1,60*7)+(1,22*20)+(2,05*90))*0,20$	48,036	
	ościeża	$((1,0*34)+(1,30*13)+(2,0*98)+(0,50*8)+(0,30*4))*0,30$	75,630	
		<b>RAZEM:</b>	<b>174,806</b>	<b>m2</b>
1.1.3	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne:analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący		
	Wyliczenie ilości robót:			
		174,81	174,810	
		<b>RAZEM:</b>	<b>174,810</b>	<b>m2</b>
1.1.4	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa SAN-V Obrzutka renowacyjna - naprawa odbitych miejscowo gzymsów , opasek, ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzymsy	$((7,92+8,33+7,86+8,22+(2,8*8)+(1,50*7)+2,85+3,22+2,70+13,15+2,40+2,70+13,30+13,30+(1,50*6))*70\%)*0,40$	35,798	
	opaski	$((1,54*4)+(1,16*12)+(1,60*7)+(1,22*20)+(2,05*90))*70\%)*0,20$	33,625	
	ościeża	$((1,0*34)+(1,30*13)+(2,0*98)+(0,50*8)+(0,30*4))*0,30$	75,630	
		<b>RAZEM:</b>	<b>145,053</b>	<b>m2</b>
1.1.5	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III: analogia - z wykorzystaniem zaprawy MK-3h grubość do 20mm, tynki gładkie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opaski	$((1,54*4)+(1,16*12)+(1,60*7)+(1,22*20)+(2,05*90))*70\%)*0,20$	33,625	
	Ościeża	$((1,0*34)+(1,30*13)+(2,0*98)+(0,50*8)+(0,30*4))*0,30$	75,630	
		<b>RAZEM:</b>	<b>109,255</b>	<b>m2</b>
1.1.6	KNR 1901/731/11	Wykonanie sztablatur, na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szerokości do 50`cm: analogia - renowacja ubytków o głębokości pow. 10mm zaprawą Stucktoplan SGS		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gzymsy	$((7,92+8,33+7,86+8,22+(2,8*8)+(1,50*7)+2,85+3,22+2,70+13,15+2,40+2,70+13,30+13,30+(1,50*6))*70\%)*0,40$	35,798	
		<b>RAZEM:</b>	<b>35,798</b>	<b>m2</b>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
1.1.7	KNR 913/201/3	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej Stucktoplan SGS				
		Wyliczenie ilości robót:				
		gzymsy			$(7,92+8,33+7,86+8,22+(2,8*8)+(1,50*7)+2,85+3,22+2,70+13,15+2,40+2,70+13,30+13,30+(1,50*6))*0,40$	51,140
		RAZEM:	51,140	m2	51,14	
1.1.8	DC 181/1316/6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika				
		Wyliczenie ilości robót:				
					174,81	174,810
		RAZEM:	174,810	m2	174,81	
1.2	Element	<b>ŚCIANY</b>				
1.2.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- analogia; tynki zewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		el. frontowa - tynki gładkie			$31+25+1+7,5+5+3,5+5+1+0,20+2+26+23+0,6+5,5+11+1+2+2+2+2+2$	160,300
		el. frontowa - tynki boniowane			$(18+1,5+18+1,5)*60\%$	23,400
		el. tylna			$11+14+17+2+18+12,5+13+38+9+2+14+2+14$	166,500
		el. boczna prawa			$37+18+13+7+9+3$	87,000
		el. boczna wejściowa- tynki gładkie			$32+4+31+4+4$	75,000
		el. boczna wejściowa - tynki boniowane			$(30+4)*60\%$	20,400
		RAZEM:	532,600	m2	532,60	
1.2.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
		Wyliczenie ilości robót:				
		el. frontowa - tynki gładkie			$31+25+1+7,5+5+3,5+5+1+0,20+2+26+23+0,6+5,5+11+1+2+2+2+2+2$	160,300
		el. frontowa - tynki boniowane			$18+1,5+18+1,5$	39,000
		el. tylna			$11+14+17+2+18+12,5+13+38+9+2+14+2+14$	166,500
		el. boczna prawa			$37+18+13+7+9+3$	87,000
		el. boczna wejściowa- tynki gładkie			$32+4+31+4+4$	75,000
		el. boczna wejściowa - tynki boniowane			$30+4$	34,000
przybudówka na elewacji bocznej prawej	$16,50+7+3,50+2+2,5$	31,500				
		RAZEM:	593,300	m2	593,30	
1.2.3	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne:analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący				
		Wyliczenie ilości robót:				
					593,30	593,300
		RAZEM:	593,300	m2	593,30	
1.2.4	KNR 40/209/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczerwna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel: analogia - Obrzutka natryskowa SAN-V firmy Quick-mix				
		Wyliczenie ilości robót:				
					532,60	532,600
		RAZEM:	532,600	m2	532,60	
1.2.5	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III: analogia - z wykorzystaniem zaprawy MK-3h grubość do 20mm, tynki gładkie				
		Wyliczenie ilości robót:				
					532,60	532,600
		RAZEM:	532,600	m2	532,60	
1.2.6	KNR 202/918/1	Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku zwykłym				
		Wyliczenie ilości robót:				
					180	180,000
		RAZEM:	180,000	m	180,00	
1.2.7	DC 19/522/1	Szpachlowanie tynków gładkich - grubość warstwy szpachli 1 mm; zaprawa do szpachlowania SHF R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000				
		Wyliczenie ilości robót:				
					593,30	593,300
		RAZEM:	593,300	m2	593,30	
1.2.8	DC 181/1316/6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika				
		Wyliczenie ilości robót:				
					593,30	593,300
		RAZEM:	593,300	m2	593,30	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>RENOWACJA COKŁU Z PIASKOWCA, CEGŁY KLINKIEROWEJ, SCHODÓW Z GRANITU</b>		
1.3.1	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnie piaskowca , cegły klinkierowej , granitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piaskowiec	5,25+0,5+2,70+0,5+2,5+0,5+0,8+3,0+3,80	19,550
		cegła klinkierowa	9,75+11+1,0+8,30	30,050
		granit	5,50	5,500
		RAZEM:	55,100	m2 55,10
1.3.2	BC 2/129/1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-W/S, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - środek impregnujący IWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
			55,10	55,100
		RAZEM:	55,100	m2 55,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
2.1	Element	<b>RURY SPUSTOWE, RYNNY, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku: analogia - obróbki gzymsów, podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy	0,30*(17+8,50+8,50+3,0+1,50+2,70+1,0+1,0+1,0+1,0+0,40+1,50+3,0+13,50+2,80+2,40+13,50+13,50)	28,740
		parapety	0,30*(2,90+1,80+2,90+2,90+1,80+1,80+3,30+1,10+2,90+1,80+1,80+1,80+2,90+2,90+2,90+(1,60*7)+(1,25*14)+(0,5*4)+2,50+2,50+(1,40*8)+1,05+1,05+1,30)	25,740
		obróbka tarasu	(1,65+1,65+8,10)*0,30	3,420
		obróbka balkonu	(1,70*0,30)*2+(3,90*0,30)	2,190
		RAZEM:	60,090	m2 60,090
2.1.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro- ANALOGIA : warstwa spadkowa pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			54,48	54,480
		RAZEM:	54,480	m2 54,48
2.1.3	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa-ANALOGIA ; podkład z maty strukturalnej pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			54,48	54,480
		RAZEM:	54,480	m2 54,48
2.1.4	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: analogia - z tytan-cynku gr.0,7mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			54,48	54,480
		RAZEM:	54,480	m2 54,480
2.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		weranda	2,60+2,60+3,80	9,000
		taras	8,50+1,70+1,70	11,900
		RAZEM:	20,900	m 20,90
2.1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*2	8,000
		RAZEM:	8,000	m 8,000
2.1.7	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- demontaż rur spustowych na czas robót z ponownym montażem R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(11,0*4)+1,5+1,5	47,000
		RAZEM:	47,000	m 47,00
2.1.8	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm- analogia: blacha ocynkowana, powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8	8,000
		RAZEM:	8,000	m 8,00
2.1.9	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm- analogia: blacha ocynkowana , powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,90	20,900
		RAZEM:	20,900	m 20,90
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż kołców na ptactwo na gzymsach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			95	95,000
		RAZEM:	95,000	m 95,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>RENOWACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH , STOLARKA</b>		
3.1	Element	<b>WERANDA</b>		
3.1.1	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup> - analogia: oczyszczenie konstrukcji drewnianej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(0,40*2,60)+(2,20*2,60)*2+(3,30*2,60)*2-((1,05*1,37)*2+(1,30*1,35))	25,008	
	okap	(2,50+2,50+3,70)*0,50	4,350	
		RAZEM:	29,358	m2 29,36
3.1.2	KNR 202/1509/1 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne; analogia - malowanie konstrukcji drewnianej werandy R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,01	25,010	
		RAZEM:	25,010	m2 25,01
3.1.3	KNR 401/402/3	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 19' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	założono wymianę w momencie stwierdzenia złego stanu deskowania ścian	5	5,000	
		RAZEM:	5,000	m2 5,00
3.1.4	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*2,5	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
3.1.5	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
3.1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,5+2,5+4+4)*0,30	3,900	
		RAZEM:	3,900	m2 3,90
3.1.7	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*2,50	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
3.1.8	KNR 202/501/2 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	m2 10,00
3.1.9	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm- pas nadrynnowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas nadrynnowy	(2,5+2,5+4)*0,25	2,250	
	obróbka przy ścianie	4,0*0,25	1,000	
		RAZEM:	3,250	m2 3,25
3.1.10	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne: czyszczenie i malowanie balustrady R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*1,0	3,200	
		RAZEM:	3,200	m2 3,20
3.1.11	KNR 202/1001/6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1.5' m <sup>2</sup> - okna/witryny werandy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,05*1,40)*2	2,940	
		RAZEM:	2,940	m2 2,94
3.1.12	KNR 202/1001/7	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0' m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*1,40	1,820	
		RAZEM:	1,820	m2 1,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>OKAP</b>		
3.2.1	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		remont okapu na tylnej elewacji	3	3,000
		RAZEM:		3,000 m2
3.2.2	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2- analogia: oczyszczenie konstrukcji drewnianej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4*0,5)+(3,50*0,5)*2	5,500
		RAZEM:		5,500 m2
3.2.3	KNR 202/1509/1 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne; analogia - malowanie okapu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,50	5,500
		RAZEM:		5,500 m2
3.3	Element	<b>STOLARKA</b>		
3.3.1	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne: czyszczenie i malowanie krat okiennych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,95*0,50)*14+(2,05*1,50)	9,725
		RAZEM:		9,725 m2
3.3.2	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			23	23,000
		RAZEM:		23,000 szt
3.3.3	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna piwniczne	(0,95*0,5)*15	7,125
		okna w częściach wspólnych -pomieszczenia gospodarcze	(0,30*0,50)*4	0,600
		RAZEM:		7,725 m2
3.3.4	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna strychowe	(0,70*1,10)*4	3,080
		RAZEM:		3,080 m2
3.3.5	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,30*1,95)*3	7,605
		RAZEM:		7,605 m2
3.3.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna na klatce schodowej	(1,30*1,95)*3	7,605
		RAZEM:		7,605 m2
3.3.7	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi wejściowych głównych z werandy		kpl 1,00
3.3.8	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,15	3,150
		RAZEM:		3,150 m2
3.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wymiana tylnych drzwi wejściowych na stalowe , ocieplone , szklone szybą zespoloną		kpl 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>TARAS</b>		
4.1	Element	<b>WYMIANA POSADZKI TARASU</b>		
4.1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych- ANALOGIA: rozebranie płytek gresowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*8,05	13,283	
		RAZEM:	13,283	m2 13,28
4.1.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,28	13,280	
		RAZEM:	13,280	m2 13,28
4.1.3	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne:analogia - gruntowanie podłoża środkiem MTG Głębokopenetrujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,28	13,280	
		RAZEM:	13,280	m2 13,28
4.1.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro- ANALOGIA : warstwa spadkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,28	13,280	
		RAZEM:	13,280	m2 13,28
4.1.5	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: analogia - z tytan-cynku gr.0,7mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65+1,65+8,05)*0,30	3,405	
		RAZEM:	3,405	m2 3,405
4.1.6	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,28	13,280	
		RAZEM:	13,280	m2 13,28
4.1.7	KNR 202/1104/1	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,28	13,280	
		RAZEM:	13,280	m2 13,28
4.1.8	KNR 202/1105/3	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,05	8,050	
		RAZEM:	8,050	m 8,05
4.2	Element	<b>BALUSTRADA</b>		
4.2.1	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60+1,60+8,0	11,200	
		RAZEM:	11,200	m 11,20



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>BALKON</b>		
5.1	Element	<b>WYMIANA POSADZKI BALKONU</b>		
5.1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych- ANALOGIA: rozebranie płytek gresowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90*1,70	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.3	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne:analogia - gruntowanie podłoża środkiem MTG Głębokopenetrujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro- ANALOGIA : warstwa spadkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.5	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: analogia - z tytan-cynku gr.0,7mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,70+1,70+3,80)*0,30$	2,160	
		RAZEM:	2,160	m2 2,160
5.1.6	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.7	KNR 202/1104/1	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63	6,630	
		RAZEM:	6,630	m2 6,63
5.1.8	KNR 202/1105/3	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50	3,500	
		RAZEM:	3,500	m 3,50
5.2	Element	<b>BALUSTRADY</b>		
5.2.1	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne: czyszczenie i malowanie barierki na balkonie elewacji frontowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,80*1,10)+(1,70*1,10)*2$	7,920	
		RAZEM:	7,920	m2 7,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE DLA CAŁEGO ZAKRESU PRAC</b>		
6.1	Element	<b>SZYCIE SPĘKAŃ, WZMOCNIENIA ŚCIAN ( przyjęto w przypadku stwierdzenia uszkodzeń po odbiciu tynków)</b>		
6.1.1	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod pręty fi 8mm	(0,02*0,02*1,20)*30	0,014	
	RAZEM:		0,014	m3
6.1.2	KNKRB 2/210/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pręty fi8mm	(1,20*0,395)*30*0,001	0,014	
	RAZEM:		0,014	t
6.1.3	KNNR 7/206/2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon, masa do 20`kg: analogia- kątowniki stalowe 100x100x10mm pod nadprożami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50*15)*2*0,001	0,045	
	RAZEM:		0,045	t
6.1.4	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek: analogia - siatka na kątownikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000	
	RAZEM:		3,000	m
6.2	Element	<b>ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI ORAZ ZADASZENIA TARASU</b>		
6.2.1	KNR 401/427/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali- przybudówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,30*1,40)+(2,20*1,40)	9,100	
	RAZEM:		9,100	m2
6.2.2	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych- przybudówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*4,50	9,900	
	RAZEM:		9,900	m2
6.2.3	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa- przybudówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*2,5	10,000	
	RAZEM:		10,000	m2
6.2.4	KNR 404/801/1	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych, kondygnacja II- taras		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5*2,40)+(2,30*1,50)*2	15,300	
	RAZEM:		15,300	m2
6.2.5	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie- taras		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*3,50	5,950	
	RAZEM:		5,950	m2
6.3	Element	<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		
6.3.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,60*11)+(5,0*2,5)+(14,50*11)*2	547,100	
	RAZEM:		547,100	m2
6.3.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(510*0,30*0,04)+(532,60*0,03)+(13,28*0,03)+(6,63*0,03)	22,695	
	RAZEM:		22,695	m3
6.3.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnym 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,70	22,700	
	RAZEM:		22,700	m3