

## **Kosztorys ofertowy**

# **REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY SOBIESKIEGO 13**

Budowa: **PUCK ULICA SOBIESKIEGO 13**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Puck ul Sobieskiego 13**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY SOBIESKIEGO 13</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Płytki schody, podesty, spoczniki</b>		
1.1.1	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,29*1,08*3	0,939600	
		0,14*1,08*3	0,453600	
		RAZEM:	1,393200	m2 1,393
1.1.2	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża policzki	m2	1,393
1.1.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		1,33*2,19	2,912700	
		1,08*0,51	0,550800	
		1,08*2,49	2,689200	
		1,17*1,06	1,240200	
		RAZEM:	7,392900	m2 7,393
1.1.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	7,393
1.2	Element	<b>Cokoliki</b>		
1.2.1	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	8,250
1.2.2	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(1,33+1,19+1,08+0,14+0,29+0,14+0,29+0,14+2,49+1,06+0,1)	8,250000	
		)		
		RAZEM:	8,250000	m 8,250
1.2.3	KNZ 1/101/1	Płytki pozostawione dla inwestora	m2	2,000
1.3	Element	<b>Balustrada</b>		
1.3.1	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne drewniane analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(3,31+1,89+2,8+2,9+1,15+0,76)*0,89	11,400900	
		RAZEM:	11,400900	m2 11,401
1.4	Element	<b>Schody drewniane</b>		
1.4.1	KNR 401/1209/16 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20 cm analogia policzki schodów Wyliczenie ilości robót:		
		(0,26+0,15)*13	5,330000	
		1,21+1+1,21	3,420000	
		(0,26+0,18)*7	3,080000	
		1,15+1,15+1,12	3,420000	
		(0,26+0,18)*10	4,400000	
		1,3+2,17+1,3	4,770000	
		(0,26+0,18)*10	4,400000	
		2,8+1,89+3,43	8,120000	
		RAZEM:	36,940000	m 36,940
1.4.2	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
		(0,26+0,15)*0,96*40	15,744000	
		1,1*2,3	2,530000	
		1,63*1,35	2,200500	
		RAZEM:	20,474500	m2 20,475
1.4.3	KNR 202/1114/7	Wykładziny stopni schodowych, z PCW z noskami Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Novita		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,13*1,21*2	5,154600	
		1,3*2,17*2	5,642000	
		RAZEM:	10,796600	m2 10,797
1.5	Element	<b>Ściany i sufity</b>		
1.5.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,285+48,64	100,925000	
		RAZEM:	100,925000	m2 100,925
1.5.2	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,18*1,2	2,616000	
		0,13*1,1	0,143000	
		1,69*0,99*0,63*1,15	1,212161	
		2,18*1,53	3,335400	
		0,24*1,05	0,252000	
		2,57*1,1	2,827000	
		21,7*1,19	25,823000	
		0,14*1,08	0,151200	
		1,08*2,55	2,754000	
		2,18*1,32	2,877600	
		2,14*4,81	10,293400	
		RAZEM:	52,284761	m2 52,285
1.5.3	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,14+0,46+0,17+0,15+0,44+1,18)*0,75	2,655000	
		1,66*1,11	1,842600	
		1,2*0,72	0,864000	
		0,88*1,35	1,188000	
		0,2*1,35	0,270000	
		0,91*1,33	1,210300	
		3,41*0,88	3,000800	
		(1,23+0,45+0,12+0,12+0,43+1,08)*0,94	3,224200	
		2,22*0,8	1,776000	
		1,81*1,24	2,244400	
		0,2*1,24	0,248000	
		1,41*1,24	1,748400	
		2,81*3,36	9,441600	
		(0,12+0,12+1,14+0,46+0,44+1,05)*2,52	8,391600	
		2,84*1,92	5,452800	
		(1,43+2,16+1,25)*1,05	5,082000	
		RAZEM:	48,639700	m2 48,640
1.5.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	52,285
1.5.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	48,640
1.5.6	KNNRS 2/1302/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,285+48,64	100,925000	
		RAZEM:	100,925000	m2 100,925
1.5.7	C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,1*6	12,600000	
		1,82*5	9,100000	
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	24,010000	m2 24,010
1.6	Element	<b>Lamperie</b>		
1.6.1	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	43,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*1,52		1,900000
		0,32*1,52		0,486400
		1,09*1,52		1,656800
		3,04*1,39		4,225600
		1,04*1,44		1,497600
		0,43*1,44		0,619200
		0,12*1,44		0,172800
		0,12*1,44		0,172800
		0,46*1,44		0,662400
		1,14*1,44		1,641600
		2,78*1,16		3,224800
		1,4*1,48		2,072000
		0,2*1,48		0,296000
		2,12*1,48		3,137600
		1,95*1,2		2,340000
		1,07*1,44		1,540800
		0,44*1,44		0,633600
		0,12*1,44		0,172800
		0,12*1,44		0,172800
		0,46*1,44		0,662400
		1,23*1,44		1,771200
		3,37*1,16		3,909200
		0,9*1,53		1,377000
		0,2*1,53		0,306000
		0,87*1,53		1,331100
		0,43*1,53		0,657900
		0,76*1,46		1,109600
		1,64*1,53		2,509200
		0,44*1,53		0,673200
		0,15*1,53		0,229500
		0,17*1,53		0,260100
		0,46*1,53		0,703800
		1,14*1,53		1,744200
		RAZEM:	43,870000	m2
1.6.3	ZKNR C 1/113/4 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, wyciąg	m2	43,870
1.7	Element	<b>Narożniki</b>		
1.7.1	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*7		35,000000
		10		10,000000
		RAZEM:	45,000000	mb
1.8	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa</b>		
1.8.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4,000
1.8.2	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	4,000
1.9	Element	<b>Wkucie przewodów</b>		
1.9.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+5+5+2+2+4,5		30,500000
		RAZEM:	30,500000	m
1.9.2	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm	m	30,500
1.10	Element	<b>Wymiana parapetów</b>		
1.10.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów wzmocnionych wytrzymałe na warunki zewnętrzne - konglomerat gr 2 cm szerokości 10 cm od ściany	kpl	1,000
1.11	Element	<b>Wyłaz dachowy</b>		
1.11.1	KNZ 1/101/1	Schody składane wyjściowe na dach - wyłaz 80*80*15	kpl	1,000
1.12	Element	<b>Tablice informacyjne</b>		
1.12.1	KNZ 1/101/1	Montaż tablic informacyjnych	szt	1,000
1.13	Element	<b>Montaż skrzynek na ulotki</b>		
1.13.1	KNZ 1/101/1	Montaż skrzynek na ulotki	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Element	<b>Zerwanie wykładzin</b>		
1.14.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,29+0,18)*0,96*7		3,158400
		(0,29+0,18)*0,96*10		4,512000
		2,12*1,15		2,438000
		1,3*2,17		2,821000
		RAZEM:		12,929400
			m2	12,929
1.15	Element	<b>Wywóz gruzu</b>		
1.15.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,929*0,05		0,646450
		RAZEM:		0,646450
			m3	0,646
1.15.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,646
1.16	Element	<b>Zajęcie chodnika</b>		
1.16.1	KNZ 1/101/1	Zajęcie chodnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*1,5		19,500000
		RAZEM:		19,500000
			m2	19,500
1.17	Element	<b>Dach</b>		
1.17.1	KNR 401/519/4	Rozebranie pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,2*0,5		12,100000
		RAZEM:		12,100000
			m2	12,100
1.17.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*0,4		2,480000
		7,2*0,4		2,880000
		11,6*0,25*2		5,800000
		1*0,25		0,250000
		11,6*0,55		6,380000
		8,1*0,55		4,455000
		RAZEM:		22,245000
			m2	22,245
1.17.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*2+1		24,200000
		RAZEM:		24,200000
			m	24,200
1.17.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,000
1.17.5	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,4*15		171,000000
		1*3,35		3,350000
		RAZEM:		174,350000
			m2	174,350
1.17.6	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*0,25*2		5,800000
		1*0,25		0,250000
		RAZEM:		6,050000
			m2	6,050
1.17.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,4*0,52		6,448000
		13,4*0,52		6,968000
		RAZEM:		13,416000
			m2	13,416
1.17.8	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm analogia powlekane	m	24,200
1.17.9	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej analogia powlekane	m	33,000
1.17.10	KNR 401/410/8	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych porowatych, grubość 12,5 mm analogia korytka z osb gr. 22 mm nad gzymsem wzmacniane katownikiem 10x10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*(0,25+0,22)*2		10,904000
		RAZEM:		10,904000
			m2	10,904

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17.11	KNNRW 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho 1-warstwowe docieplenie gzymsów gr 20 cm łączenia zapiankować		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*0,25*2		5,800000
		RAZEM:		5,800000
			m2	5,800
1.17.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,1*0,05		0,605000
		22,245*0,03		0,667350
		24,2*0,1		2,420000
		RAZEM:		3,692350
			m3	3,692
1.17.13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	3,692
1.17.14	KNZ 1/101/1	Utylizacja papy	m2	12,100
1.18	Element	<b>Docieplenie stropodachu</b>		
1.18.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,4*15		171,000000
		RAZEM:		171,000000
			m2	171,000
1.19	Element	<b>Rusztowania</b>		
1.19.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*10*2		240,000000
		14*10*2		280,000000
		RAZEM:		520,000000
			m2	520,000
1.20	Element	<b>Elewacje</b>		
1.20.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		410,698*0,05		20,534900
		RAZEM:		20,534900
			m2	20,535
1.20.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia		
		11,6*9,1		105,560000
		-1,8*1,42*6		-15,336000
		-1,1*5		-5,500000
		-1,08*2,16		-2,332800
		elewacja północna		
		12,07*9,41		113,578700
		elewacja wschodnia		
		9,18*8,06		73,990800
		1,03*9,18		9,455400
		9,18*3,12		28,641600
		-1,1*1,44*9		-14,256000
		-0,82*2,1*3		-5,166000
		-1,2*1,44*3		-5,184000
		5,1*2,68		13,668000
		elewacja południowa		
		12,07*6,41		77,368700
		RAZEM:		374,488400
			m2	374,488
1.20.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	374,488
1.20.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		374*5		1 870,000000
		RAZEM:		1 870,000000
			szt	1 870,000
1.20.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	374,488
1.20.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8+1,42+1,8)*0,28*6		8,433600
		0,28*11,1		3,108000
		(2,16+2,16+1,08)*0,28		1,512000
		(1,1+1,44+1,1)*0,25*9		8,190000
		(0,8+2,1+2,1)*0,28*3		4,200000
		(1,2+1,44+1,2)*3		11,520000
		RAZEM:		36,963600
			m2	36,964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	36,964
1.20.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,1*2		18,200000
		(1,8+1,42+1,8)*6		30,120000
		11,1*2		22,200000
		1,08+2,16+2,16		5,400000
		9,41*2		18,820000
		9,18*4		36,720000
		(1,1+1,44+1,1)*9		32,760000
		5*3		15,000000
		4,1*3		12,300000
		5,1*2		10,200000
		RAZEM:	201,720000	
			mb	201,720
1.20.9	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	m2	36,964
1.20.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	374,488
1.20.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	374,488
1.21	Element	<b>Sztukateria</b>		
1.21.1	KNZ 1/101/1	Montaż gzymsu podrynnowego styropianowego	kpl	1,000
1.21.2	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaski okienne (1,4+1,4+2,1)*0,16*6		4,704000
		(1,44+1,44+1,1)*0,16*9		5,731200
		(2+0,6+1,5+2)*0,16*3		2,928000
		RAZEM:	13,363200	
			m2	13,363
1.21.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,4+2,2)*6		30,000000
		(1,1+1,44+1,44)*9		35,820000
		(2+2+1,22+2,1)*3		21,960000
		RAZEM:	87,780000	
			mb	87,780
1.22	Element	<b>Klinkier płytki</b>		
1.22.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,6		7,200000
		11,6*0,4		4,640000
		11,6*0,6		6,960000
		1*0,6		0,600000
		RAZEM:	19,400000	
			m2	19,400
1.22.2	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2	19,400
1.23	Element	<b>Remont balkonów</b>		
1.23.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*0,92*3		9,660000
		RAZEM:	9,660000	
			m2	9,660
1.23.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	9,660
1.23.3	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm	m2	9,660
1.23.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5+3,5+0,9+0,9)*0,25*3		6,600000
		RAZEM:	6,600000	
			m2	6,600
1.23.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	6,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23.6	KNRW 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0 m <sup>2</sup> /miejsce, z zatarciem na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*0,9*3		9,450000
		RAZEM:		9,450000
			m2	9,450
1.23.7	KNRW 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+3,5+0,9)*1,1*3		17,490000
		RAZEM:		17,490000
			m2	17,490
1.23.8	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	17,490
1.24	Element	<b>Parapety zewnętrzne</b>		
1.24.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów zewnętrznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*6		10,800000
		1,1*1		1,100000
		1,1*9		9,900000
		1,1*3		3,300000
		RAZEM:		25,100000
			m	25,100
1.25	Element	<b>Wsypy piwniczne</b>		
1.25.1	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,97+0,4+0,4)*2*5		17,700000
		RAZEM:		17,700000
			m2	17,700
1.25.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,7*0,12		2,124000
		RAZEM:		2,124000
			m3	2,124
1.25.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2,124
1.25.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	2,124
1.25.5	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	17,700
1.25.6	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m2	17,700
1.25.7	KNZ 1/101/1	Wykonanie nowych klap piwnicznych	szt	5,000
1.25.8	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,05+0,11)*2*1,5*6		2,880000
		RAZEM:		2,880000
			m2	2,880
1.25.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000
1.26	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>		
1.26.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*1*0,1		1,160000
		RAZEM:		1,160000
			m3	1,160
1.26.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,160
1.26.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,160
1.26.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,6*0,6*2*1,6		22,272000
		1*0,6*1,6		0,960000
		12*0,6*1,6		11,520000
		12*0,6*1,6		11,520000
		RAZEM:		46,272000
			m3	46,272
1.26.5	KNR 401/714/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,6+11,6+1+12+12)*1,6		77,120000
		RAZEM:		77,120000
			m2	77,120
1.26.6	KNR 401/603/4 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	m2	77,120
1.26.7	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową styropian 10 cm	m2	77,120



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26.8	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni analogia	m2	77,120
1.26.9	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II	m3	46,272
1.27	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
1.27.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt	5,000
1.27.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0' m2	szt	5,000
1.28	Element	<b>Opaska</b>		
1.28.1	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,6+12+11,6+1+12)*0,5	24,100000	
		RAZEM:	24,100000	m2 24,100
1.28.2	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	24,100
1.29	Element	<b>Poziom piwnic</b>		
1.29.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,169+10,184	40,353000	
		RAZEM:	40,353000	m2 40,353
1.29.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*1,1	3,080000	
		2,08*1,12	2,329600	
		2,41*1,04	2,506400	
		1*1,96	1,960000	
		0,7*0,44	0,308000	
		RAZEM:	10,184000	m2 10,184
1.29.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*1,8*2	10,080000	
		1,87*1,86	3,478200	
		(1,6+2,41+1,41+1,04+1,04+0,43+1,44+1,96+1,44+0,7+0,44+0,44)*1,86	26,691000	
		-0,8*1,8*7	-10,080000	
		RAZEM:	30,169200	m2 30,169
1.29.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	30,169
1.29.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	10,180
1.29.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	30,169
1.29.7	KNR 401/1209/8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0' m2	m2	16,000
1.29.8	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*1,12*0,2	0,465920	
		2,41*1,04*0,2	0,501280	
		0,43*0,82*0,2	0,070520	
		1*1,96*0,2	0,392000	
		0,7*0,44*0,2	0,061600	
		0,3*0,8*2*0,2	0,096000	
		RAZEM:	1,587320	m3 1,587
1.29.9	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	1,587
1.29.10	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii IV	m3	1,587
1.29.11	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	1,587
1.29.12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,961*0,13	1,034930	
		RAZEM:	1,034930	m3 1,035

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29.13	KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*1,12		2,329600
		1,04*2,41		2,506400
		0,82*0,43		0,352600
		1*1,96		1,960000
		0,7*0,44		0,308000
		0,3*0,84*2		0,504000
		RAZEM:		7,960600
			m2	7,961
1.29.14	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko		
			m2	7,961

### Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY SOBIESKIEGO 13</b>					
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>					
1.1	Element	<b>Płytki schody, podesty, spoczniki</b>					
1.1.1	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	<b>m2</b>		<b>1,393</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,58635		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,34477		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,03	1,43479		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,55720		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	7,24360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,03831		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,04109		
1.1.2	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża policzki	<b>m2</b>		<b>1,393</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	0,30228		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,07634		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	6,61675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,01003		
1.1.3	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>7,393</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,21541		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,40514		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	35,11675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00074		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,06875		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.4	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>7,393</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	6,47627		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,40763		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	7,54086		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,95720		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	38,44360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,19961		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,23288		
1.2	Element	<b>Cokoliki</b>					
1.2.1	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10`cm	<b>m</b>		<b>8,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0315	0,25988		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,05033		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	3,96000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00083		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00825		
1.2.2	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	<b>m</b>		<b>8,250</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6655	5,49038		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,10643		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm	m2	0,1035	0,85388		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,99000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	4,29000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01650		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,02888		
1.2.3	KNZ 1/101/1	Płytki pozostawione dla inwestora	<b>m2</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki	m2	1	2,00000		
1.3	Element	<b>Balustrada</b>					
1.3.1	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne drewniane analogia	<b>m2</b>		<b>11,401</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	6,95461		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,76233		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,38763		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	0,94628		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,87788		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	6,38456		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	Element	<b>Schody drewniane</b>					
1.4.1	KNR 401/1209/16 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20`cm analogia policzki schodów	<b>m</b>		<b>36,940</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,08	2,95520		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,005	0,18470		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,028	1,03432		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>20,475</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	6,14250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	6,55200		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,77805		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	1,80180		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,78133		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	10,03275		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,53563		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4.3	KNR 202/1114/7	Wykładziny stopni schodowych, z PCW z noskami	<b>m</b>		<b>40,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3236	12,94400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0451	1,80400		
		<b>Materiały</b>					
		Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,2	8,00000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,04	1,60000		
		Wykładzina stopni schodowych PVC szerokość 280mm	m	1,09	43,60000		
		Noski aluminiowe	szt	1	40,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,12800				
Wyciąg	m-g	0,0023	0,09200				
1.4.4	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Novita	<b>m2</b>		<b>10,797</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3833	4,13849		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,22674		
		<b>Materiały</b>					
		Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	8,63760		
		Wykładzina dywanowa Nowita	m2	1,104	11,91989		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,02915		
Wyciąg	m-g	0,0038	0,04103				
1.5	Element	<b>Ściany i sufity</b>					
1.5.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	<b>m2</b>		<b>100,925</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa III	r-g	0,381	38,45243		
		<b>Materiały</b>					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,5	353,23750		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,60555		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,20185		
		Atun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	10,09250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		1.5.2	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>52,285</b>
<b>Robocizna</b>							
Robotnicy grupa I	r-g			0,06	3,13710		
<b>Materiały</b>							
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3			0,21	10,97985		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg	m-g	0,002	0,10457				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15686				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.3	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>48,640</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,89120		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	10,70080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09728		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14592		
1.5.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	<b>m2</b>		<b>52,285</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	7,14213		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	7,14213		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	175,67760		
		Woda	m3	0,00218	0,11398		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,20914		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,17254		
		Wyciąg	m-g	0,02	1,04570		
1.5.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	<b>m2</b>		<b>48,640</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	5,90003		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	5,90003		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	159,05280		
		Woda	m3	0,00213	0,10360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,19456		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,15565		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,97280		
1.5.6	KNNRS 2/1302/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	<b>m2</b>		<b>100,925</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,175	17,66188		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	27,85530		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03028		
1.5.7	C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>24,010</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	2,95323		
		<b>Materiały</b>					
		Folia PE malarska	m2	1,2	28,81200		
		Taśma malarska	m	5	120,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,01201		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	Element	<b>Lamperie</b>					
1.6.1	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	<b>m2</b>		<b>43,870</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	5,32143		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	5,32143		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	143,45490		
		Woda	m3	0,00213	0,09344		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,17548		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,14038		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,87740		
1.6.2	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg	<b>m2</b>		<b>43,870</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,105	4,60635		
		<b>Materiały</b>					
		Farba gruntująca CT 16	dm3	0,3	13,16100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,17548		
1.6.3	ZKNR C 1/113/4 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, wyciąg	<b>m2</b>		<b>43,870</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,5318	23,33007		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	4,95	217,15650		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,009	0,39483		
1.7	Element	<b>Narożniki</b>					
1.7.1	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	<b>mb</b>		<b>45,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	4,80150		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	4,80150		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,29700		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	40,50000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	52,92000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,03150		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02250		
1.8	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa</b>					
1.8.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	4,64000		
1.8.2	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa II	r-g	1,4	5,60000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	3,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Pianka izolacyjna	szt	0,5	2,00000		
		Okno PVC	szt	1	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	Element	<b>Wkucie przewodów</b>					
1.9.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		<b>30,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	5,18500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	14,33500		
1.9.2	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m		<b>30,500</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,66000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,91500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,21	6,40500		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,02440		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,12200		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,02135		
		Woda	m3	0,001	0,03050		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,30500		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,30500		
1.10	Element	<b>Wymiana parapetów</b>					
1.10.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów wzmocnionych wytrzymałe na warunki zewnętrzne - konglomerat gr 2 cm szerokości 10 cm od ściany	kpl		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Parapet z konglomeratu	szt	1	1,00000		
1.11	Element	<b>Wyłaz dachowy</b>					
1.11.1	KNZ 1/101/1	Schody składane wyjściowe na dach - wyłaz 80*80*15	kpl		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wyłaz	kpl	1	1,00000		
1.12	Element	<b>Tablice informacyjne</b>					
1.12.1	KNZ 1/101/1	Montaż tablic informacyjnych	szt		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Tablica informacyjna	szt	1	1,00000		
1.13	Element	<b>Montaż skrzynek na ulotki</b>					
1.13.1	KNZ 1/101/1	Montaż skrzynek na ulotki	kpl		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzynki na ulotki	szt	1	1,00000		
1.14	Element	<b>Zerwanie wykładzin</b>					
1.14.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		<b>12,929</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,32722		
1.15	Element	<b>Wywóz gruzu</b>					
1.15.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		<b>0,646</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,89794		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,46512		
1.15.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3,00	m3		<b>0,646</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,03876		
1.16	Element	<b>Zajęcie chodnika</b>					
1.16.1	KNZ 1/101/1	Zajęcie chodnika	m2		<b>19,500</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Zajęcie chodnika	kpl	1	19,50000		
1.17	Element	<b>Dach</b>					
1.17.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		<b>12,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,33100		
1.17.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		<b>22,245</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	6,67350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g		<b>24,200</b> 3,63000		
1.17.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g		<b>33,000</b> 3,63000		
1.17.5	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Lepik asfaltowy Kominki wentylacyjne Gaz propanowo-butanowy płynny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny do 0.5 t	m2 r-g m2 kg kg szt kg % m-g		<b>174,350</b> 47,07450 200,50250 69,74000 34,87000 1,74350 52,30500 2 3,48700		
1.17.6	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		<b>6,050</b> 6,11050 6,89700 7,44150 166,37500 0,01210 1,5 0,04840		
1.17.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		<b>13,416</b> 8,58624 9,52536 16,50168 230,75520 0,01342 1,5 0,10733		
1.17.8	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm analogia powlekane <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Rynny dachowe powlekane Fi 150 mm Uchwyty do rynien dachowych powlekane <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m r-g r-g m szt % m-g		<b>24,200</b> 8,77976 1,67222 25,41000 48,40000 1,5 0,06050		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17.9	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej analogia powlekane	m		<b>33,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3957	13,05810		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	3,68280		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa Fi 12 cm powlekana	mb	1,05	34,65000		
		Uchwyty do rur spustowych	szt	0,33	10,89000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,04950		
1.17.10	KNR 401/410/8	Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych porowatych, grubość 12,5 mm analogia korytka z osb gr. 22 mm nad gzymsem wzmacniane kątownikiem 10x10	m2		<b>10,904</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,55	5,99720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,32712		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,87232		
		Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,003	0,03271		
		Osob	m2	1,1	11,99440		
		Kątownik	m	4,52	49,28608		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.17.11	KNNRW 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe docieplenie gzymsów gr 20 cm łączenia zapiankować	m2		<b>5,800</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0891	0,51678		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa	m2	1,05	6,09000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,01856		
1.17.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		<b>3,692</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	5,13188		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	2,65824		
1.17.13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3	m3		<b>3,692</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,22152		
1.17.14	KNZ 1/101/1	Utylizacja papy	m2		<b>12,100</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja papy	m2	1	12,10000		
1.18	Element	<b>Docieplenie stropodachu</b>					
1.18.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 20 cm	m2		<b>171,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0714	12,20940		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	3,30030		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	179,55000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,52190		
		Wyciąg	m-g	0,0077	1,31670		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	Element	<b>Rusztowania</b>					
1.19.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>520,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	196,66400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	88,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	7,33200		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,20800		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,10400		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00003	0,01560		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00018	0,09360		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,01040		
		Haki do muru	kg	0,012	6,24000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	4,68000		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,007	3,64000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	81,12000		
1.20	Element	<b>Elewacje</b>					
1.20.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	<b>m2</b>		<b>20,535</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	8,41935		
1.20.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>374,488</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	29,95904		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	82,38736		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,74898		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,12346		
1.20.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	<b>m2</b>		<b>374,488</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	230,31012		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	230,31012		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	37,07431		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,125	46,81100		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	2 246,92800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0135	5,05559		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,74488		
1.20.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	<b>szt</b>		<b>1 870,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	15,70800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	104,15900		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	1 944,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0002	0,37400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,37400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	<b>m2</b>		<b>374,488</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	102,98420		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	102,98420		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	22,91867		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	4	1 497,95200		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	425,04388		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	2,62142		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,94734		
1.20.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	<b>m2</b>		<b>36,964</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	27,27943		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	27,27943		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	4,39872		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0325	1,20133		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	6	221,78400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,49901		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,36964		
1.20.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	<b>m2</b>		<b>36,964</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	22,98791		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	22,98791		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	5,10842		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	4	147,85600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	60,73185		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,25875		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,19221		
1.20.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	<b>mb</b>		<b>201,720</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	21,52352		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	21,52352		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,33135		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	181,54800		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	237,22272		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,14120		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,10086		
1.20.9	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk Atlas N-200	<b>m2</b>		<b>36,964</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	58,01130		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	1,06456		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk silikatowo-silikonowy	kg	3,3	121,98120		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,23657		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,33268		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	<b>m2</b>		<b>374,488</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	30,25863		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	9,06261		
		<b>Materiały</b>					
		Podkładowa masa tynkarska silikatowo-silikonowa	kg	0,3	112,34640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,14980		
1.20.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	<b>m2</b>		<b>374,488</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	176,23405		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	10,48566		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	1 123,46400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	2,39672		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	3,37039		
1.21	Element	<b>Sztukateria</b>					
1.21.1	KNZ 1/101/1	Montaż gzymsu podrynnowego styropianowego	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Gzyms	m	12	12,00000		
1.21.2	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	<b>m2</b>		<b>13,363</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	9,86189		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	9,86189		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	1,59020		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,70156		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	6	80,17800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,18040		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,13363		
1.21.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	<b>mb</b>		<b>87,780</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	9,36613		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	9,36613		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,57935		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	79,00200		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	103,22928		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,06145		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04389		
1.22	Element	<b>Klinkier płytki</b>					
1.22.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>19,400</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	4,70644		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	1,17758		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	92,15000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,13968		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22.2	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5' cm Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Żuraw okienny przenośny 0.15't	m2 r-g m2 m3 m3 % m-g m-g		<b>19,400</b> 79,21990 16,68400 0,04074 0,59752 1,5 1,15042 1,27652		
1.23	Element	<b>Remont balkonów</b>					
1.23.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g		<b>9,660</b> 5,02320		
1.23.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g		<b>9,660</b> 7,14840		
1.23.3	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor" Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Lepik asfaltowy Kominki wentylacyjne Gaz propanowo-butanowy płynny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Żuraw okienny do 0.5't	m2 r-g m2 m2 kg kg szt kg % m-g		<b>9,660</b> 3,76740 9,66000 11,10900 11,59200 1,93200 0,09660 3,47760 2 0,28980		
1.23.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g		<b>6,600</b> 1,98000		
1.23.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 szt m3 % m-g		<b>6,600</b> 6,66600 7,52400 8,11800 181,50000 0,01320 1,5 0,05280		
1.23.6	KNRW 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0' m2/miejsce, z zatarciem na gładko <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g t m3 %		<b>9,450</b> 14,36400 0,13230 0,31185 2		
1.23.7	KNRW 712/101/2	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości konstrukcje kratowe <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		<b>17,490</b> 7,99293 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.23.8	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		17,490		
			r-g	1,03	18,01470		
			r-g	0,5	8,74500		
			dm3	0,034	0,59466		
			dm3	0,077	1,34673		
			dm3	0,077	1,34673		
			szt	0,56	9,79440		
			%	2			
1.24	Element	<b>Parapety zewnętrzne</b>					
1.24.1	KNZ 1/101/1	Montaż parapetów zewnętrznych z płytek <b>Materiały</b> Parapety	m		25,100		
			m	1	25,10000		
1.25	Element	<b>Wsypy piwniczne</b>					
1.25.1	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2		17,700		
			r-g	0,82	14,51400		
1.25.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3		2,124		
			r-g	13,81	29,33244		
1.25.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		2,124		
			r-g	1,39	2,95236		
			m-g	0,72	1,52928		
1.25.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=3 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		2,124		
			m-g	0,02	0,12744		
1.25.5	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		17,700		
			r-g	0,08	1,41600		
			r-g	0,98	17,34600		
			r-g	1,53	27,08100		
			szt	48,6	860,22000		
			kg	6,38	112,92600		
			m3	0,032	0,56640		
			kg	3,56	63,01200		
			m3	0,015	0,26550		
			%	1,5			
			m-g	0,05	0,88500		
			m-g	0,26	4,60200		
1.25.6	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		17,700		
			r-g	0,42	7,43400		
			r-g	0,07	1,23900		
			r-g	0,74	13,09800		
			t	0,0042	0,07434		
			m3	0,0188	0,33276		
			m3	0,003	0,05310		
			m3	0,0044	0,07788		
			%	1,5			
			m-g	0,03	0,53100		
			m-g	0,04	0,70800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25.7	KNZ 1/101/1	Wykonanie nowych klap piwnicznych	szt		5,000		
1.25.8	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,880		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,02	0,05501		
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,43	6,68347		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,57758		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400 mm	m2	0,75	2,16000		
		Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400 mm	m2	0,28	0,80640		
		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400 mm	szt	0,65	1,87200		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400 mm	szt	4,98	14,34240		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,63	1,81440		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,94	2,70720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	0,23040		
1.25.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,02000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	2,82000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	12,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	12,42000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	6,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03000		
		Woda	m3	0,002	0,01200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.26	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>					
1.26.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3		1,160		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	18,76880		
1.26.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		1,160		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,61240		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,83520		
1.26.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		1,160		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02320		
1.26.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3		46,272		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,2	194,34240		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.26.5	KNR 401/714/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup>	<b>m2</b>		<b>77,120</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	9,25440		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,05	3,85600		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,12	9,25440		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0025	0,19280		
		Piasek do zapraw	m3	0,0121	0,93315		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002	0,15424		
		Woda	m3	0,0028	0,21594		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,54240		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	1,54240		
1.26.6	KNR 401/603/4 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	<b>m2</b>		<b>77,120</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,26	20,05120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,77120		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	3,95	304,62400		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	26,99200		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	2,35	181,23200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.26.7	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową styropian 10 cm	<b>m2</b>		<b>77,120</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,6504	50,15885		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0831	6,40867		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta styropianowa	m2	1,05	80,97600		
		Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,04	80,20480		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,92544		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	0,50128		
		Wyciąg	m-g	0,024	1,85088		
1.26.8	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni analogia	<b>m2</b>		<b>77,120</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,067	5,16704		
		<b>Materiały</b>					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	84,83200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
1.26.9	KNR 401/105/1	Zасыpanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	<b>m3</b>		<b>46,272</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	48,12288		
1.27	Element	<b>Stolarka okienna</b>					
1.27.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup>	<b>szt</b>		<b>5,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	4,25000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.27.2	KNR 401/318/1	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 1,0 m <sup>2</sup>	szt		5,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa II	r-g	1	5,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,73	3,65000		
		<b>Materiały</b>					
		Pianka montażowa	szt	1	5,00000		
		Okno PVC piwnica	szt	1	5,00000		
		Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0,004	0,02000		
		Parapety	szt	1	5,00000		
		Nawiewnik	szt	1	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,10000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,13	0,65000		
1.28	Element	<b>Opaska</b>					
1.28.1	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		24,100		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	1,94246		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,19280		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	3,61259		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,1218	2,93538		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m <sup>3</sup>	0,0005	0,01205		
		Woda	m <sup>3</sup>	0,01	0,24100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0402	0,96882		
1.28.2	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m <sup>2</sup>		24,100		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	11,89817		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	17,84605		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,28197		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1,025	24,70250		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0,0788	1,89908		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,026	0,62660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,60250		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	3,13300		
1.29	Element	<b>Poziom piwnic</b>					
1.29.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		40,353		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	3,71248		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,88777		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	35,51064		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,001	0,04035		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.29.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>		10,184		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,61104		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	0,21	2,13864		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02037		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03055		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>30,169</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,41352		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	6,63718		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06034		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09051		
1.29.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	<b>m2</b>		<b>30,169</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	8,29648		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	8,29648		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,84634		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	120,67600		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	34,24182		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,21118		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,15688		
1.29.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	<b>m2</b>		<b>10,180</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,21142		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	3,03364		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.29.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	<b>m2</b>		<b>30,169</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	3,59011		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	8,62833		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.29.7	KNR 401/1209/8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0 m2	<b>m2</b>		<b>16,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,16	2,56000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	5,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,35200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,39200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	7,84000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.29.8	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	<b>m3</b>		<b>1,587</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,23	1,95201		
1.29.9	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	<b>m3</b>		<b>1,587</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	9,37917		
1.29.10	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	<b>m3</b>		<b>1,587</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,22	3,52314		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,14	1,80918		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29.11	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=3 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		1,587		
			m-g	0,03	0,14283		
1.29.12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły <b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3		1,035		
			r-g	2,79	2,88765		
			r-g	2,47	2,55645		
			m3	1,03	1,06605		
			%	1,5			
1.29.13	KNNR 3/503/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gaz propanowo-butanowy płynny Kominki wentylacyjne Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7' mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Żuraw okienny	m2		7,961		
			r-g	0,27	2,14947		
			kg	0,3	2,38830		
			szt	0,01	0,07961		
			m2	1,15	9,15515		
			kg	0,4	3,18440		
			%	4			
			m-g	0,02	0,15922		
			m-g	0,02	0,15922		
1.29.14	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko Krotność=4 <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2		7,961		
			r-g	1,15	36,62060		
			r-g	0,37	11,78228		
			t	0,014	0,44582		
			m3	0,033	1,05085		
			%	2			

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,88765	
2.	Betoniarze grupa III	r-g	1,94246	
3.	Blacharze grupa II	r-g	43,20060	
4.	Brukarze grupa III	r-g	11,89817	
5.	Cieśle grupa II	r-g	13,81100	
6.	Dekarze grupa II	r-g	82,41945	
7.	Malarze grupa II	r-g	41,42854	
8.	Malarze grupa III	r-g	38,45243	
9.	Monter grupa II	r-g	196,66400	
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	18,36359	
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	18,36359	
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	6,68347	
13.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,05501	
14.	Murarze grupa II	r-g	13,42000	
15.	Murarze grupa III	r-g	17,34600	
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	56,65761	
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	17,08249	
18.	Robotnicy	r-g	121,59072	
19.	Robotnicy grupa I	r-g	952,29316	
20.	Robotnicy grupa II	r-g	27,46864	
21.	Tynkarze grupa II	r-g	475,47158	
22.	Tynkarze grupa III	r-g	708,32016	

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			2 865,82032	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	10,09250	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01560	
3.	Benzyna do lakierów	dm3	2,29704	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,00143	
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	32,06118	
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	872,22000	
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,86966	
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	125,34600	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,28197	
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,09360	
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,01040	
12.	Drewno opałowe	kg	304,62400	
13.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,68000	
14.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26,99200	
15.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	27,85530	
16.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	11,66197	
17.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,94628	
18.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,83612	
19.	Farba gruntująca CT 16	dm3	13,16100	
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,39794	
21.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,34673	
22.	Folia kubełkowa	m2	84,83200	
23.	Folia PE malarska	m2	28,81200	
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	58,17090	
25.	Gips budowlany szpachlowy	kg	478,18530	
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,87232	
27.	Gzyms	m	12,00000	
28.	Haki do muru	kg	6,24000	
29.	Kątownik	m	49,28608	
30.	Kątowniki aluminiowe	m	393,37200	
31.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	8,00000	
32.	Klej winylowy "Polacet"	kg	8,63760	
33.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 944,80000	
34.	Kominki wentylacyjne	szt	1,91971	
35.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	24,70250	
36.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	6,00000	
37.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01205	
38.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód do 400 mm	m2	0,80640	
39.	Lepik asfaltowy	kg	36,80200	
40.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	181,23200	
41.	Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,03271	
42.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	3,64000	
43.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,88777	
44.	Nawiewnik	szt	5,00000	
45.	Noski aluminiowe	szt	40,00000	
46.	Okno PVC	szt	4,00000	
47.	Okno PVC piwnica	szt	5,00000	
48.	Osł	m2	11,99440	
49.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	9,15515	
50.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"	m2	9,66000	
51.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	211,61150	
52.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	34,05171	
53.	Parapet z konglomeratu	szt	1,00000	
54.	Parapety	m	25,10000	
55.	Parapety	szt	5,00000	
56.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,60000	
57.	Pianka izolacyjna	szt	2,00000	
58.	Pianka montażowa	szt	5,00000	
59.	Piasek	m3	1,89908	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
60.	Piasek do zapraw	m3	3,99291	
61.	Płyta styropianowa	m2	87,06600	
62.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	48,71389	
63.	Płyta z wełny mineralnej	m2	179,55000	
64.	Płytki	m2	2,00000	
65.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm	m2	0,85388	
66.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	8,97565	
67.	Płytki klinkierowe szklione 25x6x2.5 cm	m2	16,68400	
68.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,20800	
69.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,10400	
70.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,33200	
71.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,81440	
72.	Podkładowa masa tynkarska silikatowo-silikonowa	kg	112,34640	
73.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400 mm	szt	1,87200	
74.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	112,84383	
75.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód do 400 mm	m2	2,16000	
76.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	84,51640	
77.	Rura spustowa Fi 12 cm powlekana	mb	34,65000	
78.	Rynny dachowe powlekane Fi 150 mm	m	25,41000	
79.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	80,20480	
80.	Siatka z włókna szklanego	m2	520,01755	
81.	Skrzynki na ulotki	szt	1,00000	
82.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,50440	
83.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,02000	
84.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,73563	
85.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,70720	
86.	Tablica informacyjna	szt	1,00000	
87.	Taśma malarska	m	120,05000	
88.	Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	1 123,46400	
89.	Tynk mozaikowy CT 177, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	217,15650	
90.	Tynk silikatowo-silikonowy	kg	121,98120	
91.	Uchwyty do rur spustowych	szt	10,89000	
92.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	48,40000	
93.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 400 mm	szt	14,34240	
94.	Utylizacja papy	m2	12,10000	
95.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,22869	
96.	Wapno hydrauliczne	t	0,20185	
97.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	451,76014	
98.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	578,63020	
99.	Woda	m3	1,15384	
100.	Woda przemysłowa	m3	0,62660	
101.	Wykładzina dywanowa Nowita	m2	11,91989	
102.	Wykładzina stopni schodowych PVC szerokość 280mm	m	43,60000	
103.	Wylaz	kpl	1,00000	
104.	Zajęcie chodnika	kpl	19,50000	
105.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,96416	
106.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,63826	
107.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	187,82070	
108.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4 616,42400	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,36340	
2.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,57918	
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,60250	
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	81,12000	
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,23040	
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,85077	
7.	Środek transportowy (1)	m-g	17,04934	
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,96882	
9.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,13300	
10.	Wyciąg	m-g	8,35849	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	7,80740	
12.	Zuraw okienny	m-g	0,15922	
13.	Zuraw okienny do 0.5 t	m-g	3,77680	
14.	Zuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	13,34431	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>148,34363</b>	

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Rozdział 1</b> Koszty pośrednie: $K_p = 68,00\%R + 68,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S + 10,00\%K_p(R) + 10,00\%K_p(S)$ VAT: 8,00%	
1.1	Płytki schody, podesty, spoczniki	
1.2	Cokoliki	
1.3	Balustrada	
1.4	Schody drewniane	
1.5	Ściany i sufity	
1.6	Lamperie	
1.7	Narożniki	
1.8	Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa	
1.9	Wkucie przewodów	
1.10	Wymiana parapetów	
1.11	Wyłaz dachowy	
1.12	Tablice informacyjne	
1.13	Montaż skrzynek na ulotki	
1.14	Zerwanie wykładzin	
1.15	Wywóz gruzu	
1.16	Zajęcie chodnika	
1.17	Dach	
1.18	Docieplenie stropodachu	
1.19	Rusztowania	
1.20	Elewacje	
1.21	Sztukateria	
1.22	Klinkier płytki	
1.23	Remont balkonów	
1.24	Parapety zewnętrzne	
1.25	Wsypy piwniczne	
1.26	Izolacja ścian fundamentowych	
1.27	Stolarka okienna	
1.28	Opaska	
1.29	Poziom piwnic	
	<b>Rozdział 1</b>	
	Razem Rozdział 1 netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem REWITALIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY SOBIESKIEGO 13 netto</b>	