

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont balkonów w Bilgoraju przy ul.Sienkiewicza 4**

Lokalizacja: Bilgoraj ul. Sienkiewicza 4

Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŁADA" , ul. 3 - go Maja 40, 23 - 400 Bilgoraj

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Sienkiewicza 4		
1	Element	<b>REMONT BALKONÓW</b>		
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż osłon balkonowych -różne materiały		
		sztachety 2,40*1,0*4		9,600000
		blacha trapezowa T 7 2,40*1,0*8		19,200000
		RAZEM:	28,800000	m2 28,80
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poziome (0,80+2,40+0,80)*0,18*35		25,200000
		RAZEM:	25,200000	m2 25,20
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wsp. 1,20 do R za skucie płytek gres oraz 2,40*0,80*35		67,200000
		posadzki cementowej gr. ponad 5 cm 0,80*0,20*35		5,600000
		RAZEM:	72,800000	m2 72,80
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,80		72,800000
		RAZEM:	72,800000	m2 72,80
1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto jeden balkon - rzeczywista ilość 2,40*0,08*0,12		
		zostanie rozliczona kosztorysem		
		powykonawczym / po sprawdzeniu w		
		trakcie prowadzonych prac /		0,023040
		0,80*2*0,06*0,12		0,011520
		Wsp. 1,20 do R w związku z		
		zabezpieczeniem / np. stolarki okiennej /		
		w obrębie rozbieranego balkonu		
		RAZEM:	0,034560	m3 0,035
1.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 10-12 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto jeden balkon - rzeczywista ilość 2,40*0,08		
		zostanie rozliczona kosztorysem		
		powykonawczym / po sprawdzeniu w		
		trakcie prowadzonych prac /		0,192000
		0,80*0,06*2		0,096000
		RAZEM:	0,288000	m2 0,29
1.7	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, krawędzie płyty balkonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85+2,40+0,85)*35		143,500000
		RAZEM:	143,500000	m 143,500
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,10*35		8,400000
		RAZEM:	8,400000	m2 8,40
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,15*35		12,600000
		RAZEM:	12,600000	m2 12,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Wsp 1,20 do R za czyszczenie prętów balustrady / nałożone jest kilka warstw farby olejnej - metoda szlifowania przy użyciu szlifierki kątowej/ W przypadku złego stanu technicznego skorodowane elementy należy wymienić na nowe /rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/		
		1,0*(0,80+2,40+0,80)*35		140,000000
		RAZEM:	140,000000	m2
	KNR 401/1304/6	Odciecie i przyspawanie balustrad do słupków - analogia Wyliczenie ilości robót: Odciecie od słupków, podniesienie nad posadzkę oraz ponowne przyspawanie . W przypadku złego stanu technicznego skorodowane elementy należy wymienić - dolny płaskownik / /rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/		
		4*35		140,000000
		RAZEM:	140,000000	szt
	KNR 401/1304/3	Spawanie prętów balustrady do dolnego płaskownika - analogia Wyliczenie ilości robót: Przyjęto jeden balkon W przypadku złego stanu technicznego skorodowane elementy należy wymienić - dolny płaskownik / /rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/		
		2,40		2,400000
		RAZEM:	2,400000	m
1.11	KNR BC 2/316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą		
		4*35		140,000000
		RAZEM:	140,000000	szt
1.12	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia Wyliczenie ilości robót: 2,40*0,80*35 0,80*0,20*35		
				67,200000
				5,600000
		RAZEM:	72,800000	m2
1.13	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład Wyliczenie ilości robót: 0,80*1*35		
				28,000000
		RAZEM:	28,000000	m
1.14	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,40*0,80*35 0,80*0,20*35 Wsp. 1,20 do R z powodu dużego utrudnienia przy wykonywaniu prac remontowych na balkonie, część prac wykonuje się z balkonu, część z rusztowania.		
				67,200000
				5,600000
		RAZEM:	72,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	72,80	72,800000
		RAZEM:	72,800000	m2
1.16	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40+0,20+0,20)*35	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	m
1.17	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wsp. 1,20 do R za docinanie blachy do słupków balustrady oraz rozłożeniem uszczelnacza poliuretanowego pod montowaną blachą		
		(0,85*2+2,50)*0,16*35	23,520000	
		RAZEM:	23,520000	m2
1.18	KNR BC 4/303/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacha - posadzka	(0,90+2,40+0,90)*35	147,000000
		RAZEM:	147,000000	m
1.19	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wsp. 1,50 do R ze względu na dwukrotne nakładanie izolacji - przerwa technologiczna	2,40*0,80*35	67,200000
			0,80*0,20*35	5,600000
		RAZEM:	72,800000	m2
1.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85+2,50+0,85)*35	147,000000	
		RAZEM:	147,000000	mb
1.21	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na krawędziach płyty balkonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,80+2,40+0,80)*35*0,11	15,400000	
		RAZEM:	15,400000	m2
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,80*35	67,200000	
		RAZEM:	67,200000	m2
1.23	KNR 17/926/1	Nnałożenie na podłoże farby gruntującej jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,20	67,200000	
		RAZEM:	67,200000	m2
1.24	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw z tynku silikonowego gr. 1,5 mm - baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,20	67,200000	
		RAZEM:	67,200000	m2
1.25	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawędzie płyty balkonowej	(0,85+2,40+0,85)*0,22*35	31,570000
		RAZEM:	31,570000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , płytki 30x30 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Wsp. 1,50 do R z powodu dużego utrudnienia przy wykonywaniu prac remontowych na balkonie, część prac wykonuje się z balkonu, część z rusztowania. 2,40*0,80*35 67,200000 0,80*0,20*35 5,600000 RAZEM: 72,800000	m2	72,80
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m <sup>2</sup> , płytki 15x15 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Wsp. 1,50 do R z powodu dużego utrudnienia przy wykonywaniu prac remontowych na balkonie, część prac wykonuje się z balkonu, część z rusztowania. (2,40+0,15+0,15)*35 94,500000 RAZEM: 94,500000	m	94,50
1.28	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m Wyliczenie ilości robót: 3,0*12,0*7 252,000000 2,0*2*12*7 336,000000 RAZEM: 588,000000	m2	588,00
1.29	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka Wyliczenie ilości robót: 588 588,000000 RAZEM: 588,000000	m2	588,00
1.30	DC 191/205/6	Odłuszczenie elementów stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,0*(0,80+2,40+0,80)*35 140,000000 RAZEM: 140,000000	m2	140,000
1.31	KNR 401/1212/6	Mminiowanie Wyliczenie ilości robót: 1,0*(0,80+2,40+0,80)*35 140,000000 RAZEM: 140,000000	m2	140,000
1.32	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 1,0*(0,80+2,40+0,80)*35 140,000000 RAZEM: 140,000000	m2	140,000
1.33	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 2,40*0,90*0,05*35*1,3 4,914000 2,40*0,80*0,015*35*1,3 1,310400 RAZEM: 6,224400	m3	6,224
1.34	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5,000 Wyliczenie ilości robót: 6,224 6,224000 RAZEM: 6,224000	m3	6,224

### Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Sienkiewicza 4					
1	Element	<b>REMONT BALKONÓW</b>					
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia	m2		28,80		
		Robocizna razem	r-g	0,51	14,68800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		25,20		
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,56000		
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej	m2		72,80		
		Krotność=1,200					
		Robocizna razem	r-g	0,92	80,37120		
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		72,80		
		Robocizna razem	r-g	0,2	14,56000		
1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		0,035		
		R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	24,76	1,03992		
1.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 10-12 cm - analogia	m2		0,29		
		Robocizna razem	r-g	6,87	1,99230		
		Materiały					
		PCI - Nanocret R 2	kg	150	43,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	0,60320		
1.7	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, krawędzie płyty balkonowej	m		143,500		
		Robocizna razem	r-g	0,51	73,18500		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,003	0,43050		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,07	10,04500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,2			
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem	m2		8,40		
		Robocizna razem	r-g	1,595	13,39800		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,05535	0,46494		
		Zaprawa klejowa zbrojona włóknami	kg	6	50,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,11340		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08400		
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		12,60		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	7,70112		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	5	63,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	14,30100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,08820		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,06552		
1.10	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia	m2		140,00		
		R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	0,6	100,80000		
		Materiały					
		Tarcza zdzierna do szlifowania metalu Fi 125 mm	szt	0,075	10,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
	KNR 401/1304/6	Odciecie i przyspawanie balustrad do słupków - analogia	szt		140,0		
		Robocizna razem	r-g	0,35	49,00000		
		Materiały					
		Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	0,085	11,90000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt	0,15	21,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,095	13,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	KNR 401/1304/3	Spawanie prętów balustrady do dolnego płaskownika - analogia	m		2,40		
		Robocizna razem	r-g	0,82	1,96800		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt	0,15	0,36000		
		Płaskownik gorącownicowy o szerokości 30 mm, grubości 6 mm	m	1,05	2,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,422	1,01280		
1.11	KNR BC 2/316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	28,00000		
		Materiały					
		Uszczelniając poliuretanowy	ml	0,01	1,40000		
		Taśma butylowa	m	0,15	21,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,0095	1,33000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,0085	1,19000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,68			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01400		
1.12	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia	m2		72,80		
		Robocizna razem	r-g	0,22	16,01600		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,7	123,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.13	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład	m		28,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1204	3,37120		
		Materiały					
		Listwa podtylnikowa W 6	m	1,08	30,24000		
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	1,2	33,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,03360		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0003	0,00840		
1.14	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20' mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		72,80		
		Robocizna razem	r-g	0,55	48,04800		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	3 203,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	4,36800		
1.15	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1' mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10,000	m2		72,80		
		Robocizna razem	r-g	0,05	43,68000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	1 601,6000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	6,55200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		98,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	21,56000		
		Materiały					
		PCI - Seccoral 1 K - hydroizolacja mineralna	kg	0,25	24,50000		
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	102,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
1.17	NNRNKB 202/541/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,09800		
		Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm					
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		23,520		
		Robocizna razem	r-g	2,15	75,85200		
		Materiały					
		Blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,5 mm	m2	1,15	27,04800		
		Uszczelniaacz poliuretanowy	ml	0,2	4,70400		
		Nakłady pomocnicze					
1.18	KNR BC 4/303/7	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18816		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl	m		147,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	32,34000		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	1,05	154,35000		
		PCI - Seccoral 1 K - hydroizolacja mineralna	kg	0,15	22,05000		
1.19	BC 2/218/3 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,14700		
		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych					
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		72,80		
		Robocizna razem	r-g	0,27	29,48400		
		Materiały					
1.20	KNR 17/2609/8	PCI - Seccoral 1 K - hydroizolacja mineralna	kg	2,5	182,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		147,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	32,34000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	0,9	132,30000		
1.21	KNR 17/2609/7	Narożniki aluminiowe z siatką	m	1,176	172,87200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,10290		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,07350		
		Przyklejenie jednej warstwy siatki na krawędziach płyty balkonowej	m2		15,400		
		Robocizna razem	r-g	1,382	21,28280		
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	5	77,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	25,30220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,10780		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,08008		
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej	m2		67,200		
		Robocizna razem	r-g	1,06	71,23200		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	5	336,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,03	2,01600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	2,68800		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.23	KNR 17/926/1	Nnałożenie na podłoże farby gruntującej jedna warstwa	m2		67,200		
		Robocizna razem	r-g	0,105	7,05600		
		Materiały					
		Farba gruntująca	l	0,3	20,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.24	KNR 17/926/3 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02688		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstw z tynku silikonowego gr. 1,5 mm - baranek	m2		67,200		
		Robocizna razem	r-g	0,5126	34,44672		
		Materiały					
		Tynk silikonowy gr. 1,5 mm	kg	2,7	181,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008	0,53760		
1.25	NNRNKB 202/541/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,74592		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		31,57		
		Robocizna razem	r-g	2,15	67,87550		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,55 mm	m2	1,23	38,83110		
		Kołki rozporowe 6 x 60 mm	szt	9	284,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.26	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,25256		
		Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10' m2, płytki 30x30	m2		72,80		
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	2,79	304,66800		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	1,05	76,44000		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	7,96	579,48800		
		Fuga elastyczna	kg	0,3	21,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	2,18400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,91200		
		Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15	m		94,50		
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	0,57	80,79750		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	0,162	15,30900		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	0,75	70,87500		
		Fuga elastyczna	kg	0,12	11,34000		
1.28	AT 5/1652/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,512			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,37800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,56700		
		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 10' m	m2		588,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	93,72720		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00012	0,07056		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	39,74880		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	39,74880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,492			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	22,34400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		588,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	15,40560		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	679,14000		
		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	32,81040		
		Zasłepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	32,81040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.30	DC 191/205/6	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	3,64560		
		Odłuszczenie elementów stalowych	m2		140,000		
		Robocizna razem	r-g	0,041	5,74000		
		Materiały					
1.31	KNR 401/1212/6	Benzyna do lakierów	dm3	0,055	7,70000		
		Mminiowanie	m2		140,000		
		Robocizna razem	r-g	0,57	79,80000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,011	1,54000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,056	7,84000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	78,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.32	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	m2		140,000		
		Robocizna razem	r-g	0,65	91,00000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,019	2,66000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,095	13,30000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	78,40000		
		Nakłady pomocnicze					
1.33	KNR 401/108/9	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		6,224		
		Robocizna razem	r-g	1,39	8,65136		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	4,48128		
1.34	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					
		Krotność=5,000	m3		6,224		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,62240		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,7414		
2.	Blacharze grupa II	r-g	67,5185		
3.	Cieśle grupa II	r-g	66,01		
4.	Malarze grupa II	r-g	44,8		
5.	Monter grupa II	r-g	77,028		
6.	Posadzkarz-płytka III	r-g	369,5265		
7.	Robotnicy	r-g	363,29304		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	381,53638		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	4,704		
10.	Spawacze grupa II	r-g	49		
11.	Spawacze grupa III	r-g	1,968		
12.	Tynkarze grupa II	r-g	76,59036		
13.	Tynkarze grupa III	r-g	72,92124		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 578,6374		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,07056		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	11,9		
3.	Blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,5 mm	m2	27,048		
4.	Blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,55 mm	m2	38,8311		
5.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,4305		
6.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	21,36		
7.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzeczna, czerwona tlenkowa	dm3	9,17		
8.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	14,49		
9.	Farba gruntująca	l	20,16		
10.	Fuga elastyczna	kg	33,18		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	10,045		
12.	Kołki rozporowe 6 x 60 mm	szt	284,13		
13.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	72,5592		
14.	Listwa podtynkowa W 6	m	30,24		
15.	Narożniki aluminiowe z siatką	m	172,872		
16.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	156,8		
17.	PCI - Nanocret A P	kg	123,76		
18.	PCI - Nanocret R 2	kg	43,5		
19.	PCI - Seccoral 1 K - hydroizolacja mineralna	kg	228,55		
20.	PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	154,35		
21.	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	102,9		
22.	Płaskownik gorącowałcowany o szerokości 30 mm, grubości 6 mm	m	2,52		
23.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,46494		
24.	Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	91,749		
25.	Siatka rusztowaniowa	m2	679,14		
26.	Siatka z włókna szklanego	m2	39,6032		
27.	Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	11,9		
28.	Tarcza zdierna do szlifowania metalu Fi 125 mm	szt	10,5		
29.	Taśma butylowa	m	21		
30.	Tynk silikonowy gr. 1,5 mm	kg	181,44		
31.	Uszczelniający poliuretanowy	ml	6,104		
32.	Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	650,363		
33.	Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	4 838,4		
34.	Zaprawa klejowa zbrojona włóknami	kg	50,4		
35.	Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	608,3		
36.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	72,5592		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,016		
2.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	10,92		
3.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	25,9896		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,10368		
5.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	14,3128		
6.	Srodek transportowy (1)	m-g	5,28822		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,8616		
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,9499		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			70,4418		