

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Sienkiewicza 14**

**Lokalizacja: Biłgoraj ul. Sienkiewicza 14**

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

**Data opracowania:  
2023-09-30**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Sienkiewicza 14		
1	Element	REMONT BALKONÓW		
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Demontaż osłon balkonowych -różne materiały			
	sztachety	2,40*0,80*7		13,440000
	blacha falista	2,40*0,80*8		15,360000
		<b>RAZEM:</b>		<b>28,800000</b>
			m2	28,80
1.2	KNRW 401/545/1	Montaż osłon balkonowych - nowe blachy - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż nowych blach T 7	2,40*0,80*60		115,200000
	Przypawanie kątownika 20x20x3 mm oraz płaskownika 30x6 mm + zabezpieczenie stolarki okiennej w obrębie prowadzonych prac			
	prawy pion	0,76*0,78*2*5		5,928000
		<b>RAZEM:</b>		<b>121,128000</b>
			m2	121,13
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pionowe i poziome	(0,90+2,40+0,90)*0,15*60*2		75,600000
		<b>RAZEM:</b>		<b>75,600000</b>
			m2	75,60
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	grubość posadzki ponad 5 cm	2,40*0,80*60		115,200000
		0,80*0,20*60		9,600000
		<b>RAZEM:</b>		<b>124,800000</b>
			m2	124,80
1.5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 15 cm - krawędzie balkonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Założono uzupełnienie ubytków w 26 balkonach	2,40*0,06*26		3,744000
		0,80*0,06*2*28		2,688000
		<b>RAZEM:</b>		<b>6,432000</b>
			m2	6,43
1.6	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		124,80		124,800000
		<b>RAZEM:</b>		<b>124,800000</b>
			m2	124,80
1.7	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,80+2,40+0,80)*0,20*32		25,600000
		<b>RAZEM:</b>		<b>25,600000</b>
			m2	25,60
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,12*60		17,280000
		<b>RAZEM:</b>		<b>17,280000</b>
			m2	17,28
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,20*60		28,800000
	drzwi balkonowe			
		<b>RAZEM:</b>		<b>28,800000</b>
			m2	28,80

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.10	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Duże skorodowanie elementów metalowych balustrad- wadliwe elementy należy wymienić po uzgodnieniu z Inwestorem	0,90*(0,80+2,40+0,80)*60			216,000000
		<b>RAZEM:</b>				216,000000
				m2	216,00	
1.11	KNRW 401/1305/8	Odcięcie balustrady od słupków przecinarką kątową - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Odcięcie od słupków elementów balustrady + zabezpieczenie stolarki okiennej w obrębie prac	8*60			480,000000
		<b>RAZEM:</b>				480,000000
				szt	480,0	
1.12	KNR 401/1304/6	Spawanie balustrady do słupków - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przypawanie balustrady od słupków,po podniesieniu nad posadzkę - zakładamy wymianę dolnego płaskownika w 20 szt. balkonów, płaskownik 30x6 mm	8*60			480,000000
		<b>RAZEM:</b>				480,000000
				szt	480,0	
1.13	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,2*26*1			57,200000
			0,80*22*2			35,200000
				<b>RAZEM:</b>	92,400000	
				mb	92,40	
1.14	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*60			240,000000
		<b>RAZEM:</b>				240,000000
				szt	240,00	
1.15	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-10` mm, żebrwane				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,20*26*0,617			35,292400
			0,80*2*22*0,617			21,718400
				<b>RAZEM:</b>	57,010800	
				kg	57,01	
1.16	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 15 cm - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
			6,43			6,430000
		<b>RAZEM:</b>				6,430000
				m2	6,43	
1.17	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szcpej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szcpepny - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,80*60			115,200000
			0,80*0,20*60			9,600000
				<b>RAZEM:</b>	124,800000	
				m2	124,80	
1.18	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,80*3*60			144,000000
		<b>RAZEM:</b>				144,000000
				m	144,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	BC 2/217/2	Wykonanie podlewki 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*60	115,200000
			0,80*0,20*60	9,600000
			RAZEM: 124,800000	
1.20	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			124,80	124,800000
	RAZEM: 124,800000		m2	124,80
1.21	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,40+0,23+0,23)*60	171,600000
	RAZEM: 171,600000		m	171,60
1.22	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,85*2+2,50)*0,16*60	40,320000
	RAZEM: 40,320000		m2	40,32
1.23	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych - analogia 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 - utrudnienia prace z rusztowania i płyty balkonowej	2,40*0,80*60	115,200000
			0,80*0,20*60	9,600000
			RAZEM: 124,800000	
1.24	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,85+2,40+0,85)*60	246,000000
	RAZEM: 246,000000		mb	246,00
1.25	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*0,80*60	115,200000
	RAZEM: 115,200000		m2	115,200
1.26	KNR 17/930/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*0,80*60	115,200000
	RAZEM: 115,200000		m2	115,200
1.27	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego nai powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*0,80*60	115,200000
	RAZEM: 115,200000		m2	115,200
1.28	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)*0,15*60	36,900000
	RAZEM: 36,900000		m2	36,90
1.29	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, płytki 30x30 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*0,80*60	115,200000
			0,80*0,20*60	9,600000
	RAZEM: 124,800000		m2	124,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.30	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m <sup>2</sup> , płytki 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40+0,15+0,15)*60		162,000000
		RAZEM:		162,000000
			m	162,00
1.31	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*12		432,000000
		RAZEM:		432,000000
			m2	432,00
1.32	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		432		432,000000
		RAZEM:		432,000000
			m2	432,00
1.33	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*(0,80+2,40+0,80)*60		216,000000
		RAZEM:		216,000000
			m2	216,00
1.34	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,90*0,06*60		7,776000
		RAZEM:		7,776000
			m3	7,776
1.35	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,776		7,776000
		RAZEM:		7,776000
			m3	7,776

### Kosztyorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Sienkiewicza 14					
1	Element	REMONT BALKONÓW					
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia	m2		28,80		
		Robocizna razem	r-g	0,51	14,68800		
1.2	KNRW 401/545/1	Montaż osłon balkonowych - nowe blachy - analogia	m2		121,13		
		Robocizna razem	r-g	1,5	181,69500		
		Materiały					
		Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco, kątowniki równoramienne 20x20x3mm	m	1,22	147,77860		
		Płaskownik gorącowalcowany o szerokości 30 mm, grubości 6 mm	m	1,22	147,77860		
		Blacha stalowa trapezowa powlekana T 7	m2	1,15	139,29950		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	0,35	42,39550		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	15	1 816,9500		
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,095	11,50735		
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		75,60		
		Robocizna razem	r-g	0,3	22,68000		
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,2	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,92	137,77920		
1.5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 15 cm - krawędzie balkonu	m2		6,43		
		Robocizna razem	r-g	7,17	46,10310		
1.6	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,2	24,96000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.7	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu	m2		25,60			
		Robocizna razem	r-g	1,8	46,08000			
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,006	0,15360			
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,006	0,15360			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,13	3,32800			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2				
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem	m2		17,28			
		Robocizna razem	r-g	1,595	27,56160			
		Materiały						
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,05535	0,95645			
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	103,68000			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0135 0,01	0,23328 0,17280			
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		28,80			
		Robocizna razem	r-g	0,6112	17,60256			
		Materiały						
		Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	144,00000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	32,68800			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,007 0,0052	0,20160 0,14976			
1.10	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia	m2		216,00			
		Robocizna razem	r-g	0,4	86,40000			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	2,5				
1.11	KNRW 401/1305/8	Odcięcie balustrady od słupków przecinarką kątową - analogia	szt		480,0			
		Robocizna razem	r-g	0,12	57,60000			
		Materiały						
		Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	0,065	31,20000			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt Przecinarka do wyrobów metalowych	m-g	0,02	9,60000			
1.12	KNR 401/1304/6	Spawanie balustrady do słupków - analogia	szt		480,0			
		Robocizna razem	r-g	0,22	105,60000			
		Materiały						
		Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	0,085	40,80000			
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	0,15	72,00000			
		Płaskownik gorącocalcowany o szerokości 30 mm, grubości 6 mm	m	0,108	51,84000			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2				
Sprzęt Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,095	45,60000					
1.13	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,	mb		92,40			
		Robocizna razem	r-g	0,08	7,39200			
		Materiały PCI - Nanocret A P	kg	0,08	7,39200			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	KNR BC 2/316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		240,00		
		Robocizna razem	r-g	0,25	60,00000		
		Materiały					
		Masa klejąco - uszczelniająca	ml	0,02143	5,14320		
		Taśma butylowa	m	0,2	48,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,01	2,40000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,011	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
1.15	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-10` mm, żebrowane	kg		57,01		
		Robocizna razem	r-g	0,06	3,42060		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,02	1,14020		
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1,02	58,15020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
1.16	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 15 cm - analogia	m2		6,43		
		Robocizna razem	r-g	6,87	44,17410		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R3	kg	150	964,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	13,37440		
1.17	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpempnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szpempny - analogia	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,22	27,45600		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,5	187,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0012	0,17280		
1.18	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład	m		144,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1204	17,33760		
		Materiały					
		Listwa podtynkowa W 6	m	1,08	155,52000		
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	1,2	172,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.19	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		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,55	82,36800		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	50	6 240,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	7,48800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	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	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,05	74,88000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,5	3 120,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.21	BC 2/303/7 (1)	Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	11,23200		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		171,60		
		Robocizna razem	r-g	0,22	37,75200		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,26	44,61600		
1.22	ORGB 202/541/1	PCI - taśma uszczelniająca Pecipape obiekt 120	m	1,05	180,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,17160		
		1.23	BC 2/218/3 (1)	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - analogia	m2		40,32
Robocizna razem	r-g			2,55	102,81600		
Materiały							
Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5' mm	m2			1,15	46,36800		
Kolki szybkiego montażu 6 x 60 mm	szt			11	443,52000		
Uszczelniacz poliuretanowy	ml			1,15	46,36800		
1.24	KNR 17/2609/8	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,32256		
		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych - analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	0,27	50,54400		
1.25	KNR 401/710/2 (1)	Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	1,7	212,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,17220		
1.26	KNR 17/930/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,12300		
		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		246,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	54,12000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	221,40000		
		Narożniki aluminiowe z siatką	m	1,176	289,29600		
1.25	KNR 401/710/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnoszpadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,03	3,45600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	4,60800		
		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej	m2		115,200		
1.26	KNR 17/930/1	Robocizna razem	r-g	1,06	122,11200		
		Materiały					
		Sucha zaprawa tynkarska tradycyjna, do układania ręcznego cem-wap.	kg	5	576,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.26	KNR 17/930/1	Betoniarka wolnoszpadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,03	3,45600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	4,60800		
		Nalożenie na podłoże farby gruntującej	m2		115,200		
		Robocizna razem	r-g	0,105	12,09600		
		Materiały					
		Farba gruntująca	kg	0,3	34,56000		
1.26	KNR 17/930/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04608		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.27	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego nai powierzchniach poziomych	m2		115,200		
		Robocizna razem	r-g	0,5096	58,70592		
		Materiały					
		Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	2,7	311,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.28	NNRNKB 202/541/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,73728		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,03680		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		36,90		
		Robocizna razem	r-g	2,55	94,09500		
		Materiały					
1.29	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	45,38700		
		Kolki rozporowe 6 x 60 mm	szt	9	332,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,29520		
1.30	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10' m2, płytki 30x30 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		124,80		
		Robocizna razem	r-g	2,79	522,28800		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	1,05	131,04000		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	7,96	993,40800		
		Fuga elastyczna	kg	0,3	37,44000		
1.31	AT 5/1652/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	3,74400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	4,99200		
		Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15	m		162,00		
1.32	AT 5/1663/4	Robocizna razem	r-g	0,57	92,34000		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	0,162	26,24400		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	0,75	121,50000		
		Fuga elastyczna	kg	0,12	19,44000		
		Nakłady pomocnicze					
1.31	AT 5/1652/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,64800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,97200		
		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 10' m	m2		432,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	68,86080		
1.32	AT 5/1663/4	Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00012	0,05184		
		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	29,20320		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	29,20320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.32	AT 5/1663/4	Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	16,41600		
		Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		432,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	11,31840		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	498,96000		
1.32	AT 5/1663/4	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	24,10560		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	24,10560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	2,67840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.33	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		216,00		
		Robocizna razem	r-g	0,94	203,04000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	7,34400		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	16,63200		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,077	16,63200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	120,96000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2				
1.34	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		7,776		
		Robocizna razem	r-g	1,39	10,80864		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	5,59872		
1.35	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3		7,776		
		Krotność=5					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,77760		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	27,8346		
2.	Błacharze grupa II	r-g	92,50261		
3.	Cieśle grupa II	r-g	37,888		
4.	Malarze grupa II	r-g	131,76		
5.	Monter grupa II	r-g	56,592		
6.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	588,924		
7.	Robotnicy	r-g	717,19092		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	527,41373		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	8,064		
10.	Spawacze grupa II	r-g	105,6		
11.	Tynkarze grupa II	r-g	118,34484		
12.	Tynkarze grupa III	r-g	111,70932		
13.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,8505		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 526,6745		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,05184		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	7,344		
3.	Błacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5' mm	m2	46,368		
4.	Błacha stalowa powlekana	m2	45,387		
5.	Błacha stalowa trapezowa powlekana T 7	m2	139,2995		
6.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,1536		
7.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,1536		
8.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	1,1402		
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt	114,3955		
10.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	19,032		
11.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	19,272		
12.	Farba gruntująca	kg	34,56		
13.	Fuga elastyczna	kg	56,88		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	3,328		
15.	Kolki rozporowe 6 x 60 mm	szt	332,1		
16.	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	53,3088		
17.	Kolki szybkiego montażu 6 x 60 mm	szt	443,52		
18.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco, kątowniki równoramienne 20x20x3mm	m	147,7786		
19.	Listwa podtynkowa W 6	m	155,52		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20.	Masa klejąco - uszczelniająca	ml	5,1432		
21.	Narożniki aluminiowe z siatką	m	289,296		
22.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	120,96		
23.	PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	256,776		
24.	PCI - Nanocret A P	kg	194,592		
25.	PCI - Nanocrete R3	kg	964,5		
26.	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	180,18		
27.	Płaskownik gorącowalcowany o szerokości 30 mm, grubości 6 mm	m	199,6186		
28.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,95645		
29.	Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	157,284		
30.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	58,1502		
31.	Siatka rusztowaniowa	m2	498,96		
32.	Siatka z włókna szklanego	m2	32,688		
33.	Sucha zaprawa tynkarska tradycyjna, do układania ręcznego cem-wap.	kg	576		
34.	Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	72		
35.	Taśma butylowa	m	48		
36.	Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	311,04		
37.	Uszczelniacz poliuretanowy	ml	46,368		
38.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 816,95		
39.	Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	1 114,908		
40.	Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	9 532,8		
41.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	103,68		
42.	Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	365,4		
43.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	53,3088		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	3,456		
2.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	18,72		
3.	Przecinarka do wyrobów metalowych	m-g	9,6		
4.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	19,0944		
5.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	6,37632		
6.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	57,10735		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	8,4786		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	22,4176		
9.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,34436		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			<b>146,59463</b>		