

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Kościuszki 154**

**Lokalizacja:** Biłgoraj ul. Kościuszki 154

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

**Data opracowania:**

**2024-11-06**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Kościuszki 154		
1	Element	REMONT BALKONÓW		
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
Demontaż osłon balkonowych -różne materiały				
sztachety - materiał				
I pion - bez zabudowy 1 0				
II pion - deski 1 (2,40+0,80+0,80)*0,80 3,200000				
III pion - siatka 1 (2,40+0,80+0,80)*0,80 3,200000				
IV pion - siatka + deski 2 (2,40+0,80+0,80)*0,80*2 6,400000				
V pion - deski 1 (2,40+0,80+0,80)*0,80 3,200000				
VI - bez zabudowy 0				
VII - siatka (2,40+0,80+0,80)*0,80 3,200000				
VIII - - bez zabudowy 0				
IX - bez zabudowy 0				
X - - bez zabudowy 0				
XI - bez zabudowy 0				
RAZEM:			19,200000	m2 19,20
1.2	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych z blachy trapezowej i ponowny montaż - analogia blacha z demontażu do ponownego użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
(2,40+0,80+0,80)*0,80*55 176,000000				
uzupełnienie brakujących blach i zamiana z desek na blachy (2,40+0,80+0,80)*0,80*9 szt = 28,80 m2 nowej blachy				
RAZEM:			176,000000	m2 176,00
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*55 34,650000				
RAZEM:			34,650000	m2 34,65
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej -analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
Wsp. 1,20 do R za skucie płytek gres oraz posadzki cementowej o grubość ponad 5 cm 2,40*0,90*55 118,800000				
0,80*0,20*55 8,800000				
RAZEM:			127,600000	m2 127,60
1.5	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
Wyliczenie ilości robót:				
127,60 127,600000				
RAZEM:			127,600000	m2 127,60

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przyjęto 1 m2 - rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym / po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac /	1,0*0,12			0,120000
		Rozbiórka uszkodzonego fragmentu balkonu				
		Wsp. 1,20 do R w związku z zabezpieczeniem / np. stolarki okiennej / w obrębie rozbieranego balkonu.				
		RAZEM:	0,120000	m3	0,120	
1.7	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 15 cm - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Przyjęto 1 m2 - rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym / po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/	1			1,000000
		RAZEM:				1,000000
1.8	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, krawędzie płyty balkonowej				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(0,85+2,40+0,85)*55			225,500000
		RAZEM:				225,500000
1.9	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,10*55			13,200000
		RAZEM:	13,200000	m2	13,20	
1.10	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,150*55			19,800000
		drzwi balkonowe				
		RAZEM:	19,800000	m2	19,80	
1.11	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie 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 /	0,90*(0,80+2,40+0,80)*55			198,000000
		W przypadku złego stanu technicznego skorodowane elementy należy wymienić na nowe. / Rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac.				
		RAZEM:				198,000000
1.12	KNR 401/1304/6	Odcięcie i przyspawanie balustrady do słupków - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		odcięcie od słupków, oraz podniesienie nad posadzkę i przyspawanie - balustrada czołowa	4*2*55			440,000000
		RAZEM:				440,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	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*55	220,000000
		RAZEM:	220,000000	szt
1.14	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*0,90*55	118,800000
			0,80*0,20*55	8,800000
RAZEM:	127,600000	m2	127,60	
1.15	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*3*55	132,000000
RAZEM:	132,000000	m	132,00	
1.16	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*0,90*55	118,800000
			0,80*0,20*55	8,800000
Wsp. 1,20 do R z powodu dużego utrudnienia przy wykonywaniu prac remontowych na balkonie, część prac wykonuje się z balkonu, część z rusztowania.				
RAZEM:	127,600000	m2	127,60	
1.17	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:		
			127,60	127,600000
RAZEM:	127,600000	m2	127,60	
1.18	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,40+0,23+0,23)*55	157,300000
RAZEM:	157,300000	m	157,30	
1.19	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25` cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wsp. 1,50 do R za docinanie blachy do słupków balustrady oraz rozłożeniem uszczelniacza poliuretanowego	(0,95*2+2,50)*0,16*55	38,720000
		RAZEM:	38,720000	m2
1.20	KNR BC 4/303/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacha - posadzka	(0,90+2,40+0,90)*55	231,000000
		drzwi balkonowe	(0,80+0,15+0,15)*55	60,500000
RAZEM:	291,500000	m	291,50	
1.21	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*55	105,600000
			0,80*0,20*55	8,800000
RAZEM:	114,400000	m2	114,40	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	225,50	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,85+2,40+0,85)*55			225,500000
		RAZEM:	225,500000		
1.23	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej	m2	105,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*55			105,600000
		RAZEM:	105,600000		
1.24	KNR 17/929/1	Gruntowanie preparatem	m2	105,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*55			105,600000
		RAZEM:	105,600000		
1.25	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na powierzchniach poziomych.	m2	105,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*55			105,600000
		RAZEM:	105,600000		
1.26	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm	m2	40,59	
		Wyliczenie ilości robót:			
		krawędzie płyty balkonowej (0,85+2,40+0,85)*0,18*55			40,590000
		RAZEM:	40,590000		
1.27	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	m2	114,40	
		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*55			105,600000
		0,80*0,20*55			8,800000
		RAZEM:	114,400000		
1.28	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	101,75	
		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)*55			148,500000
		-0,85*55			-46,750000
		RAZEM:	101,750000		
1.29	AT 5/1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 10' m	m2	396,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*12,0*11			396,000000
		RAZEM:	396,000000		
1.30	AT 5/1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2	396,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		396			396,000000
		RAZEM:	396,000000		
1.31	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie	m2	198,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*(0,80+2,40+0,80)*55			198,000000
		RAZEM:	198,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.32	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,40*0,90*0,06*55	7,128000	
			2,40*0,80*0,02*55	2,112000	
		RAZEM:	9,240000	m3	9,240
1.33	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km			
		Krotność=5,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,240	9,240000	
		RAZEM:	9,240000	m3	9,240

## Kosztyorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Kościuszki 154					
1	Element	REMONT BALKONÓW					
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia	m2		19,20		
		Robocizna razem	r-g	0,51	9,79200		
1.2	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych z blachy trapezowej i ponowny montaż - analogia blacha z demontażu do ponownego użytku	m2		176,00		
		Robocizna razem	r-g	1,5	264,00000		
		Materiały					
		Blacha stalowa trapezowa powlekana T 7	m2	0,165	29,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	10	1 760,0000		
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		34,65		
		Robocizna razem	r-g	0,3	10,39500		
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej -analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		127,60		
		Robocizna razem	r-g	0,92	140,87040		
1.5	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		127,60		
		Robocizna razem	r-g	0,2	25,52000		
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,120		
		Robocizna razem	r-g	24,76	3,56544		
1.7	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 15 cm - analogia	m2		1,00		
		Robocizna razem	r-g	6,87	6,87000		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R3	kg	150	150,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.8	KNR 401/201/10	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000		
		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, krawędzie płyty balkonowej	m		225,500		
		Robocizna razem	r-g	0,51	115,00500		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,003	0,67650		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,07	15,78500				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.9	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem	m2		13,20			
		Robocizna razem	r-g	1,595	21,05400			
		Materiały						
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,05535	0,73062			
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	79,20000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
1.10	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		19,80			
		Robocizna razem	r-g	0,6112	12,10176			
		Materiały						
		Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	99,00000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	22,47300			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
1.11	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		198,00			
		Robocizna razem	r-g	0,6	142,56000			
		Materiały						
		Tarcza zdierna do szlifowania metalu Fi 125 mm	szt	0,075	14,85000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5				
		1.12	KNR 401/1304/6	Odcięcie i przyspawanie balustrady do słupków - analogia	szt		440,0	
Robocizna razem	r-g			0,35	154,00000			
Materiały								
Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt			0,055	24,20000			
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt			0,1	44,00000			
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%			2				
1.13	KNR BC 2/316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		220,00			
		Robocizna razem	r-g	0,2	44,00000			
		Materiały						
		Masa klejaco - uszczelniająca	ml	0,02143	4,71460			
		Taśma butylowa	m	0,2	44,00000			
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,01	2,20000			
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,011	2,42000			
1.14	KNR BC 2/210/1 (1)	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,02200			
		Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia	m2		127,60			
		Robocizna razem	r-g	0,22	28,07200			
		Materiały						
PCI - Nanocret A P	kg	1,1	140,36000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.15	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład	m		132,00			
		Robocizna razem	r-g	0,1204	15,89280			
		Materiały						
		Listwa podtynkowa W 6	m	1,08	142,56000			
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	1,2	158,40000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0012	0,15840			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0003	0,03960			
1.16	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		127,60			
		Robocizna razem	r-g	0,55	84,21600			
		Materiały						
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	5 614,4000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
				Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	7,65600	
1.17	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		127,60			
		Robocizna razem	r-g	0,05	76,56000			
		Materiały						
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	2 807,2000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
				Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	11,48400	
1.18	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		157,30			
		Robocizna razem	r-g	0,22	34,60600			
		Materiały						
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,36	56,62800			
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	165,16500			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,15730			
1.19	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		38,72			
		Robocizna razem	r-g	2,55	118,48320			
		Materiały						
		Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5' mm	m2	1,15	44,52800			
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	0,9	34,84800			
		Uszczelniacz poliuretanowy	ml	0,3	11,61600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Sprzęt								
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,30976			
1.20	KNR BC 4/303/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl	m		291,50			
		Robocizna razem	r-g	0,22	64,13000			
		Materiały						
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	1,05	306,07500			
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,19	55,38500			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,29150			



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.21	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	m2		114,40		
		Robocizna razem	r-g	0,27	46,33200		
		Materiały PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	2,5	286,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		225,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	49,61000		
		Materiały Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	202,95000		
		Narożniki aluminiowe z siatką	m	1,176	265,18800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,15785		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,11275		
1.23	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej	m2		105,600		
		Robocizna razem	r-g	1,06	111,93600		
		Materiały Zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	5	528,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,03	3,16800		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	4,22400		
		1.24	KNR 17/929/1	Gruntowanie preparatem	m2		105,600
		Robocizna razem	r-g	0,105	11,08800		
		Materiały Farba gruntująca Uni	l	0,3	31,68000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0004	0,04224		
1.25	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na powierzchniach poziomych.	m2		105,600		
		Robocizna razem	r-g	0,5126	54,13056		
		Materiały Masa tynkarska silikonowa - kolory podstawowe	kg	2,7	285,12000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0068	0,71808		
		Środek transportowy	m-g	0,0095	1,00320		
1.26	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		40,59		
		Robocizna razem	r-g	2,15	87,26850		
		Materiały Blacha stalowa powlekana płaska o grubości 0,50 mm	m2	1,23	49,92570		
		Kołki rozporowe 6 x 60 mm	szt	9	365,31000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,32472		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.27	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	m2		114,40		
		Robocizna razem	r-g	2,79	478,76400		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	1,05	120,12000		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	7,96	910,62400		
		Fuga elastyczna	kg	0,3	34,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,70606			
1.28	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		101,75		
		Robocizna razem	r-g	0,57	86,99625		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	0,162	16,48350		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	0,75	76,31250		
		Fuga elastyczna	kg	0,12	12,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.29	AT 5/1652/1	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,40700		
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,61050		
		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73' m i rozstawie podłużnym ram 3,07' m, o wysokości do 10' m	m2		396,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	63,12240		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00012	0,04752		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	26,76960		
1.30	AT 5/1663/4	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	26,76960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	15,04800		
		Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		396,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	10,37520		
		Materiały					
1.31	KNR 401/1212/5 (1)	Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	457,38000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	22,09680		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	22,09680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	2,45520		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		198,00		
1.32	KNR 401/108/9	Robocizna razem	r-g	0,94	186,12000		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,034	6,73200		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	15,24600		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała	dm3	0,077	15,24600		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	110,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.32	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		9,240		
		Robocizna razem	r-g	1,39	12,84360		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	6,65280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.33	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=5,000	m3		9,240		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	0,92400		