

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont balkonów w Bilgoraju przy ul.Nadstawną 30 A**

**Lokalizacja:** Bilgoraj ul.Nadstawną 30 A

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

**Data opracowania:**  
**2024-11-15**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Nadstawna 30 A			
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*1,0*6	14,400000		
	blacha falista	2,40*1,0*1	2,400000		
		(2,40+0,80+0,80)*1,0	4,000000		
		RAZEM:	20,800000	m2	20,80
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	(0,90+2,40+0,90)*0,15*35	22,050000		
		RAZEM:	22,050000	m2	22,05
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 posadzki cementowej o gr. ponad 5 cm	2,40*0,90*35	75,600000		
		0,80*0,25*35	7,000000		
		RAZEM:	82,600000	m2	82,60
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		82,60	82,600000		
		RAZEM:	82,600000	m2	82,60
1.5	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.stołarki okiennej w obrębie rozbieranego balkonu /				
		RAZEM:	0,120000	m3	0,120
1.6	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	m2	1,00
1.7	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod wylewkę wyrównującą	(0,80+2,40+0,80)*35	140,000000		
		RAZEM:	140,000000	m	140,000
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

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m2	12,60	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,15*35			12,600000
		drzwi balkonowe				
		RAZEM:	12,600000			
1.10	KNRW 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		m2	140,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Wsp. 1,20 do R za czyszczenie prętów balustrady / nałożone jest kilka warstw farby olejnej - metoda szlifowania przy użyciu szlifierki kątowej/	1,00*(0,80+2,40+0,80)*35			140,000000
		W przypadku złego stanu technicznego skorodowane elementy należy wymienić na nowe. Rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/				
		RAZEM:	140,000000			
1.11	KNR 401/1304/6	Odcięcie i przyspawanie balustrady do słupków - analogia		szt	280,0	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Odcięcie od słupków, podniesienie nad posadzkę oraz ponowne przyspawanie.	8*35			280,000000
		W przypadku złego stanu technicznego / wadliwe elementy należy wymienić na nowe. Rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac.				
		RAZEM:	280,000000			
1.12	KNR BC 2/316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia		szt	140,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą	4*35			140,000000
						RAZEM:
1.13	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia		m2	74,20	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,80*35			67,200000
			0,80*0,25*35			7,000000
		RAZEM:	74,200000			
1.14	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład		m	84,00	
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,80*3*35			84,000000
						RAZEM:
1.15	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		m2	74,20	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,40*0,80*35			67,200000
			0,80*0,25*35			7,000000
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:	74,200000			

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.16	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	74,20
		Wyliczenie ilości robót:			
		opis j/w	74,20		
		RAZEM:	74,200000		
1.17	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		m	100,10
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,40+0,23+0,23)*35	100,100000		
		RAZEM:	100,100000		
1.18	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		m2	23,52
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wsp. 1,20 do R za docinanie blachy do słupków balustrady wraz z oklejeniem taśmą butylową oraz rozłożeniem uszczelnacza poliuretanowego.	(0,85*2+2,50)*0,16*35		
		RAZEM:	23,520000		
1.19	KNR BC 2/303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl		m	182,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		przy drzwiach balkonowych	(0,15+0,80+0,15)*35		
blacha - posadzka		(0,85+2,40+0,85)*35	143,500000		
		RAZEM:	182,000000		
1.20	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		m2	74,20
		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*35		
		0,80*0,25*35	7,000000		
		RAZEM:	74,200000		
1.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		mb	143,50
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,85+2,40+0,85)*35	143,500000		
		RAZEM:	143,500000		
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej		m2	67,200
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*35	67,200000		
		RAZEM:	67,200000		
1.23	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej		m2	67,200
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*35	67,200000		
		RAZEM:	67,200000		
1.24	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego na powierzchniach poziomych		m2	67,200
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,80*35	67,200000		
		RAZEM:	67,200000		
1.25	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		m2	25,83
		Wyliczenie ilości robót:			
		krawędzie płyty balkonowej	(0,85+2,40+0,85)*0,18*35		
		RAZEM:	25,830000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.26	NRRNKB 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:			
		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*0,25*35	7,000000		
		<b>RAZEM:</b>	<b>74,200000</b>	m2	74,20
1.27	NRRNKB 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			
		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+0,25+0,25)*35	101,500000	
		-0,80*35	-28,000000		
		<b>RAZEM:</b>	<b>73,500000</b>	m	73,50
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	
		<b>RAZEM:</b>	<b>252,000000</b>	m2	252,00
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:			
			252	252,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>252,000000</b>	m2	252,00
1.30	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*(0,80+2,40+0,80)*35	140,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>140,000000</b>	m2	140,00
1.31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,40*0,90*0,06*35	4,536000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>4,536000</b>	m3	4,536
1.32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=5,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,536	4,536000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>4,536000</b>	m3	4,536

### Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont balkonów w Biłgoraju przy ul.Nadstawna 30 A					
1	Element	REMONT BALKONÓW					
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia	m2		20,80		
		Robocizna razem	r-g	0,51	10,60800		
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		22,05		
		Robocizna razem	r-g	0,3	6,61500		
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,200	m2		82,60		
		Robocizna razem	r-g	0,92	91,19040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		82,60			
		Robocizna razem	r-g	0,2	16,52000			
1.5	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			
1.6	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				
1.7	KNR 401/201/10	Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000			
		Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych	m		140,000			
		Robocizna razem	r-g	0,51	71,40000			
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,003	0,42000			
1.8	KNR 17/2609/2	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,07	9,80000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem	m2		8,40			
		Robocizna razem	r-g	1,595	13,39800			
		Materiały						
1.9	KNR 17/2609/6	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,05535	0,46494			
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	50,40000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,515				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,11340			
1.10	KNRW 712/103/3	Środek transportowy	m-g	0,01	0,08400			
		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			
1.11	KNR 401/1304/6	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,08820			
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,06552			
		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		140,00			
1.11	KNR 401/1304/6	Robocizna razem	r-g	0,53	89,04000			
		Materiały						
		Tarcza zdzierna do szlifowania metalu Fi 125 mm	szt	0,075	10,50000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Robocizna)	%	3,385				
		Odcięcie i przyspawanie balustrady do słupków - analogia	szt		280,0			
1.11	KNR 401/1304/6	Robocizna razem	r-g	0,35	98,00000			
		Materiały						
		Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	0,085	23,80000			
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	0,19	53,20000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
1.11	KNR 401/1304/6	Sprzęt						
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,095	26,60000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	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	0,25	35,00000		
		Materiały					
		Masa klejąco - uszczelniająca	ml	0,02143	3,00020		
		Taśma butylowa	m	0,2	28,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,01	1,40000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,011	1,54000		
		Nakłady pomocnicze					
1.13	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpempnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szpempny - analogia	m2		74,20		
		Robocizna razem	r-g	0,22	16,32400		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,5	111,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01400		
1.14	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład	m		84,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1204	10,11360		
		Materiały					
		Listwa podtynkowa W 6	m	1,08	90,72000		
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	1,2	100,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.15	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		74,20		
		Robocizna razem	r-g	0,55	48,97200		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	50	3 710,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	4,45200		
1.16	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		74,20		
		Robocizna razem	r-g	0,05	44,52000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,5	1 855,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	6,67800		
1.17	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		100,10		
		Robocizna razem	r-g	0,22	22,02200		
		Materiały					
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,25	25,02500		
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	105,10500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
Środek transportowy	m-g	0,001	0,10010				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.18	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		23,52		
		Robocizna razem	r-g	2,15	60,68160		
		Materiały					
		Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5' mm	m2	1,15	27,04800		
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa Peditape WS	m	0,9	21,16800		
		Uszczelniacz poliuretanowy	ml	0,3	7,05600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.19	KNR BC 2/303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl	m		182,000		
		Robocizna razem	r-g	0,22	40,04000		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa Peditape WS	m	1,05	191,10000		
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,15	27,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,3175			
		Sprzęt					
1.20	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	m2		74,20		
		Robocizna razem	r-g	0,27	30,05100		
		Materiały					
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	1,7	126,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,01			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,18200		
1.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		143,50		
		Robocizna razem	r-g	0,22	31,57000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	0,9	129,15000		
		Narożniki aluminiowe z siatką	m	1,176	168,75600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,10045		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,07175		
		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	6	403,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.23	KNR 17/930/1	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		
		Nalożenie na podłozę farby gruntującej	m2		67,200		
		Robocizna razem	r-g	0,105	7,05600		
		Materiały					
		Farba gruntująca	kg	0,3	20,16000		
		Nakłady pomocnicze					
1.24	KNR 17/928/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,02688		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego nai powierzchniach poziomych	m2		67,200		
		Robocizna razem	r-g	0,5096	34,24512		
		Materiały					
		Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	2,5	168,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.24	KNR 17/928/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.24	KNR 17/928/1	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,43008		
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,60480		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.25	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		25,83			
		Robocizna razem	r-g	2,15	55,53450			
		Materiały						
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	31,77090			
		Kolki rozporowe 6 x 60 mm	szt	9	232,47000			
		Nakłady pomocnicze						
1.26	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		74,20			
		Robocizna razem	r-g	2,79	310,52700			
		Materiały						
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	1,05	77,91000			
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	7,96	590,63200			
		Fuga elastyczna	kg	0,3	22,26000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	2,22600			
		Środek transportowy	m-g	0,04	2,96800			
1.27	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		73,50			
		Robocizna razem	r-g	0,57	62,84250			
		Materiały						
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	0,162	11,90700			
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	0,75	55,12500			
		Fuga elastyczna	kg	0,12	8,82000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,29400			
Środek transportowy	m-g	0,006	0,44100					
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	m2		252,00			
		Robocizna razem	r-g	0,1594	40,16880			
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00012	0,03024			
		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	17,03520			
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	17,03520			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
1.29	AT 5/1663/4	Sprzęt						
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	9,57600			
		Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		252,00			
		Robocizna razem	r-g	0,0262	6,60240			
		Materiały						
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	291,06000			
		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	14,06160			
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	14,06160			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
1.30	KNR 401/1212/5 (1)	Sprzęt						
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	1,56240			
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		140,00			
		Robocizna razem	r-g	0,94	131,60000			
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,034	4,76000			
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	10,78000			
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,077	10,78000			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	78,40000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		4,536		
		Robocizna razem	r-g	1,39	6,30504		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	3,26592		
1.32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=5,000	m3		4,536		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,45360		