

Kosztorys ofertowy

Remont balkonów w Tarnogrodzie przy ul. Rynek 16

Lokalizacja: Tarnogród - Rynek 16

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

Data opracowania:

2024-11-20

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów w Tarnogrodzie przy ul. Rynek 16		
1	Element	REMONT BALKONÓW		
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia		
		Wyczenie ilości robót:		
		Demontaż osłon balkonowych -różne materiały		
		2,40*0,80*14		26,880000
		RAZEM:		26,880000
			m2	26,88
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyczenie ilości robót:		
		Poziome		(0,90+2,40+0,90)*0,15*14
				8,820000
		RAZEM:		8,820000
			m2	8,82
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,200		
		Wyczenie ilości robót:		
		Wsp. 1,20 do R za skucie płytek gres oraz posadzki cementowej o gr. ponad 5 cm		2,40*0,80*14
				26,880000
		0,80*0,20*14		2,240000
		RAZEM:		29,120000
			m2	29,12
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyczenie ilości robót:		
				29,12
		RAZEM:		29,120000
			m2	29,12
1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyczenie ilości robót:		
		Przyjęto 1 m2 - rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym / po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac. Rozbiórka uszkodzonego fragmentu płyty płyty balkonowej. Wsp. 1.20 do w związku z zabezpieczeniem / np. stolarki okiennej w obrębie prowadzonych prac		1,0*0,12
				0,120000
		RAZEM:		0,120000
			m3	0,120
1.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe gr. 15 cm - analogia		
		Wyczenie 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, krawędzie płyty balkonowej		
		Wyczenie ilości robót:		
				(0,85+2,40+0,85)*14
				57,400000
		RAZEM:		57,400000
			m	57,40
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem		
		Wyczenie ilości robót:		
				2,40*0,10*14
				3,360000
		RAZEM:		3,360000
			m2	3,36
1.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyczenie ilości robót:		
				2,40*0,15*14
				5,040000
		RAZEM:		5,040000
			m2	5,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.10	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 pretów 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.	(0,80+2,40+0,80)*0,90*14	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	m2	50,40
1.11	KNR 401/1304/6	Odcięcie i przyspawanie balustrad do słupków - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Odcięcie od słupków, podniesienie ponad posadzke oraz ponowne przyspawanie. Balustrada czołowa W przypadku złego stanu technicznego, skorodowane elementy należy wymienić na nowe / rzeczywista ilość zostanie rozliczona kosztorysem powykonawczym po sprawdzeniu w trakcie prowadzonych prac/.	4*3*14	168,000000	
		RAZEM:	168,000000	szt	168,0
1.12	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*14	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	szt	56,00
1.13	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpempnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szpempny - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			29,12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2	29,12
1.14	KNR 202/1102/4	Listwa wtopiona w podkład			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,80*3*14	33,600000	
		RAZEM:	33,600000	m	33,60
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			
		Wyliczenie ilości robót:			
			29,12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2	29,12
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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		opis j/w	29,12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2	29,12
1.17	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,40+0,23+0,23)*14	40,040000	
		RAZEM:	40,040000	m	40,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	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:		
		Wso. 1,5 do R - za docinanie blachy do słupków balustrady oraz rozłożeniem uszczelnacza poliuretanowego		(0,85*2+2,50)*0,18*14
			10,584000	
			RAZEM:	10,584000
			m2	10,58
1.19	KNR BC 4/303/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		blacha - posadzka		(0,90+2,40+0,90)*14
		drzwi balkonowe		(0,15+0,85+0,15)*14
			58,800000	
			16,100000	
			RAZEM:	74,900000
			m	74,90
1.20	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		29,12
			29,120000	
			RAZEM:	29,120000
			m2	29,12
1.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(0,85+2,40+0,85)*14
			57,400000	
			RAZEM:	57,400000
			mb	57,40
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,40*0,80*14
			26,880000	
			RAZEM:	26,880000
			m2	26,880
1.23	KNR 17/926/1	Nnałożenie na podłoże farby gruntującej jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				26,88
			26,880000	
			RAZEM:	26,880000
			m2	26,880
1.24	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw z tynku silikonowego gr. 1,5 mm - baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
				76,80
			76,800000	
			RAZEM:	76,800000
			m2	76,800
1.25	NRRNKB 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)*0,18*14
			10,332000	
			RAZEM:	10,332000
			m2	10,33
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*14
			26,880000	
				0,80*0,20*14
			2,240000	
			RAZEM:	29,120000
			m2	29,12
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+0,15+0,15)*14
			37,800000	
			RAZEM:	37,800000
			m	37,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
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*6,0*7	126,000000		
		RAZEM:	126,000000	m2	126,00
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:			
		126	126,000000		
		RAZEM:	126,000000	m2	126,00
1.30	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,80+2,40+0,80)*0,90*14	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m2	50,40
1.31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*0,90*0,06*14	1,814400		
		2,40*0,80*0,02*14	0,537600		
		RAZEM:	2,352000	m3	2,352
1.32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,352	2,352000		
		RAZEM:	2,352000	m3	2,352

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont balkonów w Tarnogrodzie przy ul. Rynek 16					
1	Element	REMONT BALKONÓW					
1.1	KNRW 401/545/1	Rozebranie osłon balkonowych - analogia	m2		26,88		
		Robocizna razem	r-g	0,51	13,70880		
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		8,82		
		Robocizna razem	r-g	0,3	2,64600		
1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej oraz posadzki cementowej Krotność=1,200	m2		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,92	32,14848		
1.4	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,2	5,82400		
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		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,08	2,08000		
1.7	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, krawędzie płyty balkonowej	m		57,40		
		Robocizna razem	r-g	0,51	29,27400		
		Materiały Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,003	0,17220		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,07	4,01800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 17/2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejscu wykutej posadzki pod istniejącym dociepleniem	m2		3,36		
		Robocizna razem	r-g	1,595	5,35920		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	0,05535	0,18598		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	20,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.9	KNR 17/2609/6	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,04536		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,03360		
		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		5,04		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	3,08045		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	5	25,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	5,72040		
		Nakłady pomocnicze					
1.10	KNRW 712/103/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,03528		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,02621		
		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - balustrady balkonowe - analogia					
		R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		50,40		
		Robocizna razem	r-g	0,6	36,28800		
		Materiały					
1.11	KNR 401/1304/6	Tarcza zdzierna do szlifowania metalu Fi 125 mm	szt	0,075	3,78000		
		Odcięcie i przyspawanie balustrad do słupków - analogia	szt		168,0		
		Robocizna razem	r-g	0,35	58,80000		
		Materiały					
		Tarcza do cięcia metalu Fi 125 mm	szt	0,085	14,28000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	0,15	25,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.12	KNR BC 2/316/5 (1)	Sprzęt					
		Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	0,095	15,96000		
		Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		56,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	11,20000		
		Materiały					
		Masa klejąca - uszczelniająca	ml	0,02143	1,20008		
		Taśma butylowa	m	0,2	11,20000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,01	0,56000		
1.13	KNR BC 2/210/1 (1)	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,011	0,61600		
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00560		
		Wykonanie warstwy szczepnej, cementowa zaprawa antykorozyjna i mostek szczepny - analogia	m2		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,22	6,40640		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,5	43,68000		
		Nakłady pomocnicze					
1.14	KNR 202/1102/4	Materiały inne (Materiały)	%	0,072			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0012	0,04032		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0003	0,01008		
		Listwa wtopiona w podkład	m		33,60		
		Robocizna razem	r-g	0,1204	4,04544		
		Materiały					
		Listwa podtynkowa W 6	m	1,08	36,28800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,55	19,21920		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	1 281,2800		
		Sprzęt Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	1,74720		
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		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,05	17,47200		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	640,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	2,62080		
1.17	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		40,04		
		Robocizna razem	r-g	0,22	8,80880		
		Materiały					
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,25	10,01000		
		PCI - taśma uszczelniająca Peditape obiekt 120	m	1,05	42,04200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,04004				
1.18	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		10,58		
		Robocizna razem	r-g	2,15	27,29640		
		Materiały					
		Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5 mm	m2	1,15	12,16700		
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	0,9	9,52200		
		Uszczelniacz poliuretanowy	ml	0,3	3,17400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,08464				
1.19	KNR BC 4/303/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS butyl	m		74,90		
		Robocizna razem	r-g	0,22	16,47800		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa WS	m	1,05	78,64500		
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	0,15	11,23500		
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,07490				
1.20	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		29,12		
		Robocizna razem	r-g	0,27	11,79360		
		Materiały					
		PCI - Barraseal 2K Objekt	kg	1,7	49,50400		
1.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		57,40		
		Robocizna razem	r-g	0,22	12,62800		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	0,9	51,66000		
		Narożniki aluminiowe z siatką	m	1,176	67,50240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0007 0,0005	0,04018 0,02870				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22	KNR 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, spody płyty balkonowej	m2		26,880		
		Robocizna razem	r-g	1,06	28,49280		
		Materiały					
		Zaprawa klejowo szpachlowa	kg	5	134,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.23	KNR 17/926/1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,03	0,80640		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	1,07520		
		Nnałożenie na podłoże farby gruntującej jedna warstwa	m2		26,880		
		Robocizna razem	r-g	0,105	2,82240		
		Materiały					
		Farba gruntująca	l	0,3	8,06400		
		Nakłady pomocnicze					
1.24	KNR 17/926/3 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,01075		
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstw z tynku silikonowego gr. 1,5 mm - baranek	m2		76,800		
		Robocizna razem	r-g	0,5126	39,36768		
		Materiały					
		Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	2,7	207,36000		
1.25	NNRNKB 202/541/1	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,008	0,61440		
		Środek transportowy	m-g	0,0111	0,85248		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		10,33		
		Robocizna razem	r-g	2,15	22,20950		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	12,70590		
1.26	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Kołki rozporowe 6 x 60 mm	szt	9	92,97000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,08264		
		Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10' m2, płytki 30x30 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		29,12		
		Robocizna razem	r-g	2,79	121,86720		
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	1,05	30,57600		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	7,96	231,79520		
		Fuga elastyczna	kg	0,3	8,73600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,87360		
		Środek transportowy	m-g	0,04	1,16480		
		Cokoliki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10' m2, płytki 15x15 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m		37,80		
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Robocizna razem	r-g	0,57	32,31900		
		Materiały					
		Płytki "Gress" o wym. 30x30 cm - mat	m2	0,162	6,12360		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	kg	0,75	28,35000		
		Fuga elastyczna	kg	0,12	4,53600		
		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	0,004	0,15120		
1.27	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Środek transportowy	m-g	0,006	0,22680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		126,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	20,08440		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00012	0,01512		
		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	8,51760		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	8,51760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.29	AT 5/1663/4	Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	4,78800		
		Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		126,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	3,30120		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	145,53000		
		Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,03080		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	7,03080		
1.30	KNR 401/1212/5 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	0,78120		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		50,40		
		Robocizna razem	r-g	0,94	47,37600		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,71360		
1.31	KNR 401/108/9	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdezwna, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	3,88080		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,077	3,88080		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	28,22400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,352		
		Robocizna razem	r-g	1,39	3,26928		
		Sprzęt					
1.32	KNR 401/108/10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,69344		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		2,352		
		Krotność=5,000					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,23520		