
KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik nr 1 - SMP-5/2024

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów
ADRES INWESTYCJI : Ludwika Zamenhofs 109-112
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Przylesie w Lesznie
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Rejtana 43
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 2024-01-12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-01-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Balkony - "Tytanik"			
1.1		Balkony - pion szczytowy na elewacji zachodniej			
1	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 4.4*2.2*3	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
2	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 4.4*2.2*3	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.4+2.2*2)*3*0.25+0.35*3.05*3	m ² m ²	 9.803	
				RAZEM	9.803
4	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BAUMIT SUPERGRUND" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
5	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.2	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
6	KNR-W 2-02 d.1. 0539-02 1 analogia	Montaż opierzeń systemowych Renoplast (4.4+2.2*2)*3	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
7	ZKNR C-1 d.1. 0308-14 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej BAUMIT Protect Wklejanie taśmy uszczelniającej BAUMIT Strap (2.6+2.2)*3	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
8	KNR AT-27 d.1. 0401-03 1 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z mineralnej zaprawy uszczelniającej na bazie cementu - BAUMIT Protect wykonywana ręcznie -> Dwuwarstwowa hydroizolacja pozioma - BAUMIT Protect - pierwsza warstwa poz.2	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
9	KNR AT-27 d.1. 0401-04 1 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z mineralnej zaprawy uszczelniającej na bazie cementu - BAUMIT Protect wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm -> Dwuwarstwowa hydroizolacja pozioma - BAUMIT Protect - druga warstwa Krotność = 2 29.04	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
10	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.2	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
11	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 1	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej poz.7	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
12	KNR 7-12 d.1. 0101-02 1 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych (2*1.2*2+2.1*1.2)*3	m ² m ²	 21.960	
				RAZEM	21.960
13	KNR 7-12 d.1. 0201-02 1 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniwymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.12	m ² m ²	 21.960	
				RAZEM	21.960
14	KNR 7-12 d.1. 0213-02 1	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	21.960	
				RAZEM	21.960
15	KNR 4-01 d.1. 1111-02 1 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych -> demontaż płyt z poliwęglanu w ramach metalowych 0.7*1*2*3	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
16	KNR 4-01 d.1. 1108-07 1 analogia	Szklenie ram metalowych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m2 -> montaż płyt z poliwęglanu w ramach metalowych 0.7*1*2*3	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
1.2		Spody balkonów, murki balustrady oraz wieńcący			
17	KNR BC-02 d.1. 0204-06 2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociścieniowe sufitowych pokrytych powłokami malarskimi poz.1	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
18	KNR BC-02 d.1. 0204-05 2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociścieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi (4.4+2.1)*0.2*3+3.2*2+17.7	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
19	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 2 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża -> Jdnokrotne gruntowanie podłoża poz.18+poz.17+3.1*2	m ² m ²	 63.240	
				RAZEM	63.240
20	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -> rozkucie istniejących otworów odprowadzających wodę 0.15*0.1*0.20*9	m ³ m ³	 0.027	
				RAZEM	0.027
21	KNR 9-24 d.1. 0203-03 2 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych w systemie MultiTherm M-D na stropach -> przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5cm od spodu balkonu poz.17	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
22	KNR 9-24 d.1. 0203-05 2 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych w systemie MultiTherm M-D na ościeżach o szerokości ponad 15 cm -> przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5cm do czoła balkonu poz.18	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR 9-24 d.1. 0208-02 2 analogia	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych -> montaż listew kapinosowych (4.4+2.1*2)*3	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
24	KNR 9-24 d.1. 0208-02 2	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (1.5*2+1*2)*3+(0.15*2+0.1*2*2)*9	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
25	KNR 9-24 d.1. 0210-03 2	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach poz.17	m ² m ²	 29.040	
				RAZEM	29.040
26	KNR 9-24 d.1. 0210-01 2	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 3.1*2*3	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600
27	KNR 9-24 d.1. 0210-04 2	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach poz.18+0.1*(1.5+1)*3+0.1*0.25*9*2	m ² m ²	 29.200	
				RAZEM	29.200
28	KNR 9-24 d.1. 0301-01 2 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.1*2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
29	KNR 9-24 d.1. 0301-04 2 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		0.1*(1.5+1)*3	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
30	KNR 9-24 d.1. 0301-05 2 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 9-24 d.1. 0301-03 2 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na stropach	m ²		
		poz.17	m ²	29.040	
				RAZEM	29.040
32	KNR 9-24 d.1. 0401-03 2 analogia	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - ściany i stropy -> malowanie farbą silikonową o podwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzyby i pleśń poz.17+17.7	m ²		
			m ²	46.740	
				RAZEM	46.740
33	KNR 9-24 d.1. 0401-04 2	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - słupy, belki, podciągi i ościeża -> malowanie farbą silikonową o podwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzyby i pleśń (4.4+2.1)*0.2*3	m ²		
			m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
34	KNP 06 d.1. 0211-03.01 2	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-02 d.1. 1215-01 2 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 -> Wymiana istniejących krutek wentylacyjnych PCV na nowe ze stali nierdzewnej. Kratki osadzone w sposób uniemożliwiający dostanie się ptakom do wewnątrz.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Prace porządkowe, rusztowanie			
36	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
		poz.1*0.06+poz.20	m ³	1.769	
				RAZEM	1.769
37	d.1. wycena indywidualna 3	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 15.8 m - interpolacja	m ²		
		11*15.8	m ²	173.800	
				RAZEM	173.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Balkony - "Tytanik"						
1.1		Balkony - pion szczytowy na elewacji zachodniej						
1	KNR 4-01 d.1.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	21.4896	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.4=0.434r-g/m ²	r-g	12.6034	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.803 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.9409	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB 202 d.1.1 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BAU- MIT SUPERGRUND" - powierzchnie poziome obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.7424	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący BAUMIT SUPERGRUND 0.21dm ³ /m ²	dm ³	6.0984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0058	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.1.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6428r-g/m ²	r-g	18.6669	0.000	0.00		
2*		-- M -- BAUMIT Estrich 225 0.0206+4*0.0105=0.0626m ³ /m ²	m ³	1.8179	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	2.0328	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	3.4848	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0309+4*0.0158=0.0941m-g/m ²	m-g	2.7327	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Montaż opierzeń systemowych Renoplast	m					
d.1.1	0539-02	obmiar = 26.400 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Profil okapowy główny 1.03m/m	m	27.1920	0.000		0.00	
3*		kołek rozporowy fi10 3szt/m	szt	79.2000	0.000		0.00	
4*		Narożniki systemowe 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		Zakończenia systemowe 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej BAUMIT Protect Wklejenie taśmy uszczelniającej BAUMIT Strap	m					
d.1.1	0308-14	obmiar = 14.400 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca BAUMIT Protect 2kg/m	kg	28.8000	0.000		0.00	
3*		taśma uszczelniająca BAUMIT Strap 1.1m/m	m	15.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z mineralnej zaprawy uszczelniającej na bazie cementu - BAUMIT Protect wykonywana ręcznie	m ²					
d.1.1	0401-03							
	analogia							
		-> Dwuwarstwowa hydroizolacja pozioma - BAUMIT Protect - pierwsza warstwa obmiar = 29.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	4.3560	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa uszczelniająca BAUMIT Protect 1.34kg/m ²	kg	38.9136	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.5808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR AT-27 0401-04 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z mineralnej zaprawy uszczelniającej na bazie cementu - BAUMIT Protect wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm -> Dwuwarstwowa hydroizolacja pozioma - BAUMIT Protect - druga warstwa Krotność = 2 obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14r-g/m ²	r-g	4.0656	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająca BAUMIT Protect 0.67*2=1.34kg/m ²	kg	38.9136	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.5808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	24.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - gres w kolorze do uzgodnienia z inwestorem 1.04m ² /m ²	m ²	30.2016	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	87.1200	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	7.2600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.2632	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.0716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 14.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	5.9040	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki cokołowe podłogowe - gres w kolorze do uzgodnienia z inwestorem 1.02m/m	m	14.6880	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	9.8640	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	0.6912	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0302	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
d.1.1	12 KNR 7-12 0101-02 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 21.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.457*1.1=0.5027r-g/m ²	r-g	11.0393	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
d.1.1	13 KNR 7-12 0201-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 21.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496*1.1=0.16456r-g/m ²	r-g	3.6137	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.104dm ³ /m ²	dm ³	2.2838	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.0052dm ³ /m ²	dm ³	0.1142	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0154	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
d.1.1	14 KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych obmiar = 21.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1357r-g/m ²	r-g	2.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	3.0305	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01104dm ³ /m ²	dm ³	0.2424	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych -> demontaż płyt z poliwęglanu w ramach metalowych obmiar = 4.200 m ² -- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	KNR 4-01 1108-07 analogia	Szklenie ram metalowych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m ² -> montaż płyt z poliwęglanu w ramach metalowych obmiar = 4.200 m ² -- R -- robocizna 1.22r-g/m ² -- M -- płyta z poliwęglanu komorowego, bezbarwna 1.05m ² /m ² kit trwale plastyczny 2.2kg/m ² materiały pomocnicze 0.1%(od M)	m ²					
1*			r-g	5.1240	0.000	0.00		
2*			m ²	4.4100	0.000		0.00	
3*			kg	9.2400	0.000		0.00	
4*			%	0.1000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Balkony - pion szczytowy na elewacji zachodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Spody balkonów, murki balustrady oraz wieńczący						
17 d.1.2	KNR BC-02 0204-06	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe sufitowych pokrytych powłokami malarskimi obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	13.3584	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.082m ³ /m ²	m ³	2.3813	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0.41m-g/m ²	m-g	11.9064	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.046m-g/m ²	m-g	1.3358	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.046m-g/m ²	m-g	1.3358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	KNR BC-02 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi obmiar = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.075m ³ /m ²	m ³	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0.35m-g/m ²	m-g	9.8000	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.039m-g/m ²	m-g	1.0920	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.039m-g/m ²	m-g	1.0920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża -> Jdnokrotne gruntowanie podłoża obmiar = 63.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	4.0157	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.26m ³ /m ²	dm ³	16.4424	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0632	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.1265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -> rozkucie istniejących otworów odprowadzających wodę obmiar = 0.027 m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.2330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR 9-24 0203-03 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych w systemie MultiTherm M-D na stropach -> przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5cm od spodu balkonu obmiar = 29.040 m ² -- R -- robocizna 1.42r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 5.31kg/m ² 3* płyta styropianowa gr. 5cm 1.1m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy 0.03+0.025=0.055m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	41.2368	0.000	0.00		
2*			kg	154.2024	0.000		0.00	
3*			m ²	31.9440	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	1.5972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.1.2	KNR 9-24 0203-05 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych w systemie MultiTherm M-D na ościeżach o szerokości ponad 15 cm -> przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5cm do czoła balkonu obmiar = 28.000 m ² -- R -- robocizna 1.49r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 5.62kg/m ² 3* płyta styropianowa gr. 5cm 1.14m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy 0.032+0.027=0.059m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	41.7200	0.000	0.00		
2*			kg	157.3600	0.000		0.00	
3*			m ²	31.9200	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	1.6520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.1.2	KNR 9-24 0208-02 analogia	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych -> montaż listew kapinosowych obmiar = 25.800 m -- R -- robocizna 0.188r-g/m	m					
1*			r-g	4.8504	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09m/m	m	28.1220	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 0.65kg/m	kg	16.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 9-24 d.1.2 0208-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych obmiar = 21.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m	r-g	4.0044	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.09m/m	m	23.2170	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 0.65kg/m	kg	13.8450	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 9-24 d.1.2 0210-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.549r-g/m ²	r-g	15.9430	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podtynkowa z włókna szklanego 145 g/m ² 1.13m ² /m ²	m ²	32.8152	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 3.89kg/m ²	kg	112.9656	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 9-24 d.1.2 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach obmiar = 18.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.523r-g/m ²	r-g	9.7278	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podtynkowa z włókna szklanego 145 g/m ² 1.1m ² /m ²	m ²	20.4600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 3.64kg/m ²	kg	67.7040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 9-24 d.1.2 0210-04	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ościeżach obmiar = 29.200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.639r-g/m ²	r-g	18.6588	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka podtynkowa z włókna szklanego 145 g/ m ² 1.46m ² /m ²	m ²	42.6320	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 4.4kg/m ²	kg	128.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR 9-24 d.1.2 0301-01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ścianach obmiar = 6.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	2.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.2400	0.000		0.00	
3*		tynk mineralny Prince Color KM 1 2.88kg/m ²	kg	17.8560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.011+0.006=0.017m-g/m ²	m-g	0.1054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR 9-24 d.1.2 0301-04 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = 0.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	0.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.1875	0.000		0.00	
3*		tynk mineralny Prince Color KM 1 3.08kg/m ²	kg	2.3100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.016+0.01=0.026m-g/m ²	m-g	0.0195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 9-24 d.1.2 0301-05 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm obmiar = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	19.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.23dm ³ /m ²	dm ³	6.4400	0.000		0.00	
3*		tynk mineralny Prince Color KM 1 3.01kg/m ²	kg	84.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.014+0.008=0.022m-g/m ²	m-g	0.6160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR 9-24 0301-03 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na stropach obmiar = 29.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	15.6816	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.23dm ³ /m ²	dm ³	6.6792	0.000		0.00	
3*		tynk mineralny Prince Color KM 1 2.93kg/m ²	kg	85.0872	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.012+0.007=0.019m-g/m ²	m-g	0.5518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.1.2	KNR 9-24 0401-03 analogia	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - ściany i stropy -> malowanie farbą silikonową o podwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzyby i pleśń obmiar = 46.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m ²	r-g	8.0860	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.2dm ³ /m ²	dm ³	9.3480	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa opodwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzy- by i pleśń 0.59dm ³ /m ²	dm ³	27.5766	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.1.2	KNR 9-24 0401-04	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - stupy, belki, podciągi i ościeża -> malowanie farbą silikonową o podwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzyby i pleśń obmiar = 3.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	0.8307	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.8580	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa opodwyższonej ochronie przed zabrudzeniami. Odporna na glony, grzy- by i pleśń 0.79dm ³ /m ²	dm ³	3.0810	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
	34 KNP 06 0211- d.1.2 03.01	Demontaż kratki wentylacyjnej obmiar = 3.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000
	35 KNR 2-02 d.1.2 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 -> Wymiana istniejących kratek wentylacyjnych PCV na nowe ze stali nierdzewnej. Kratki osadzone w sposób uniemożliwiający dostanie się ptakom do wewnątrz. obmiar = 3.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	2.6604	0.000	0.00			
2*		-- M -- kratka wentylacyjna stalowa 2.19kg/szt.	kg	6.5700	0.000		0.00		
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.000		0.00		
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0240	0.000		0.00		
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0210	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0045	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Spody balkonów, murki balustrady oraz wieńczący

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Prace porządkowe, rusztowanie						
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³					
d.1.3	0108-09 0108-10	obmiar = 1.769 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.4589	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.72+2*0.02=0.76m-g/m ³	m-g	1.3444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	kpl.					
d.1.3	wycena indywidualna	obmiar = 1.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 15.8 m - interpolacja	m ²					
d.1.3	1604-02/03	obmiar = 173.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.586044r-g/m ²	r-g	101.8544	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015064m ² /m ²	m ²	2.6181	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0695	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0348	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000018m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.000182m ³ /m ²	m ³	0.0316	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.0856	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.5642	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.00584m ² /m ²	m ²	1.0150	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.16608m-g/m ²	m-g	28.8647	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace porządkowe, rusztowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Balkony - "Tytanik"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł