

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu

Adres : ul. Katowicka 11-A i B, Poznań

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

Inwestor : Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego

Adres : Poznań, ul Konfederacka 4

Jednostka autorska : Piotr Pupka Usługi Budowlane, Instalacyjne
Opracował : Piotr Pupka

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

Budowa : Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu
Adres : ul. Katowicka 11-A i B, Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2021-06-10

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.a		Remont elewacji
A.b		Remont balkonów
A.c		Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)

--- Koniec wydruku ---

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

Budowa : Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu

Adres : ul. Katowicka 11-A i B, Poznań

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy		
A.a	Remont elewacji		
1	KNR 1323 1001-1100 MGIE Zabezpieczenie okien folią	74,860	m2
		74.86 =	
		Razem =	74,860 m2
2	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706 ściany przy balkonach 11A m 7,15,23: 11A m 39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82: sufity balkonów 11A m 7,15,23,39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82:	45,276 19,943 12,236 75,152 31,220 41,255 15,072 19,018 4,755 29,508 15,904 15,904	m2
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 2.8 * 3 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 3.7 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57) * 2.8 =	
		(1.02 + 4.37 + 1.02 + 0.3) * 2.8 * 4 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 2.8 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 3.7 =	
		2 * 3.14 * 0.2 * 12 =	
		(2.57 * 1.85) * 4 =	
		2.57 * 1.85 =	
		((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		Razem =	325,243 m2
3	KNR 0004-0202-09-00 [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] Gruntowanie podłoża zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER ściany przy balkonach 11A m 7,15,23: 11A m 39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82: sufity balkonów 11A m 7,15,23,39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82:	45,276 19,943 12,236 75,152 31,220 41,255 15,072 19,018 4,755 29,508 15,904 15,904	m2
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 2.8 * 3 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 3.7 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57) * 2.8 =	
		(1.02 + 4.37 + 1.02 + 0.3) * 2.8 * 4 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 2.8 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 3.7 =	
		2 * 3.14 * 0.2 * 12 =	
		(2.57 * 1.85) * 4 =	
		2.57 * 1.85 =	
		((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		Razem =	325,243 m2
4	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391 ściany przy balkonach 11A m 7,15,23: 11A m 39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82: sufity balkonów 11A m 7,15,23,39: 11A m 31: 11B m 42,50,58,74: 11B m 66: 11B m 82:	45,276 19,943 12,236 75,152 31,220 41,255 15,072 19,018 4,755 29,508 15,904 15,904	m2
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 2.8 * 3 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 3.7 =	
		(0.3 + 1.5 + 2.57) * 2.8 =	
		(1.02 + 4.37 + 1.02 + 0.3) * 2.8 * 4 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 2.8 =	
		(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 3.7 =	
		2 * 3.14 * 0.2 * 12 =	
		(2.57 * 1.85) * 4 =	
		2.57 * 1.85 =	
		((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =	
		Razem =	325,243 m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.a. Remont elewacji

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	<p>KNR 017-0926-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - przyjęto 10% elewacji</p> <p>11A m 7,15,23: $(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 2.8 * 3 * 0.3 =$ 13,583 11A m 39: $(0.3 + 1.5 + 2.57 + 1.02) * 3.7 * 0.3 =$ 5,983 11A m 31: $(0.3 + 1.5 + 2.57) * 2.8 * 0.3 =$ 3,671 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02 + 0.3) * 2.8 * 4 * 0.3 =$ 22,546 11B m 66: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 2.8 * 0.3 =$ 9,366 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 0.3) * 3.7 * 0.3 =$ 12,377 $2 * 3.14 * 0.2 * 12 * 0.3 =$ 4,522</p> <p>Razem = 72,048 m2</p>	72,048	m2
6	<p>KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Demontaż kratki wentylacyjnych.</p> <p>12 = 12,000</p> <p>Razem = 12,000 szt</p>	12,000	szt
7	<p>KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obsadzenie kratki wentylacyjnych</p> <p>12 = 12,000</p> <p>Razem = 12,000 szt</p>	12,000	szt
8	<p>KNR 401-0420-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej nad lokalami użytkowymi w parterze.</p> <p>15 * 2.5 = 37,500</p> <p>Razem = 37,500 m2</p>	37,500	m2
9	<p>wycena własna Zabezpieczenie chodnika</p> <p>15 * 2.5 = 37,500</p> <p>Razem = 37,500 m2</p>	37,500	m2
10	<p>wycena własna Rusztowania ramowe montaż , demontaż oraz koszty pracy (wynajęcia)</p> <p>11 * 21 = 231,000 4 * 18.2 = 72,800</p> <p>Razem = 303,800 m2</p>	303,800	m2
11	<p>KNR 202-1613-02-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 15 m, przy istniejącej inst.uziemiającej</p> <p>11 * 21 = 231,000 4 * 18.2 = 72,800</p> <p>Razem = 303,800 m2</p>	303,800	m2
A.b Remont balkonów			
12	<p>KNR 401-0804-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia : Rozebranie cokoliczków</p> <p>11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 =$ 20,360 11A m 31: $1.5 + 2.57 =$ 4,070 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 4 =$ 25,640 11B m 66: $3.56 + 4.37 + 2.92 =$ 10,850</p> <p>Razem = 60,920 m</p>	60,920	m
13	<p>KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na balkonie i łączniku.</p>	69,185	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.b. Remont balkonów

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904 Razem = 69,185 m2</p>		
14	<p>KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki cementowej 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904 Razem = 69,185 m2</p>	69,185	m2
15	<p>KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka izolacji z papy na podłożu betonowym: pierwsza warstwa 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904 Razem = 69,185 m2</p>	69,185	m2
16	<p>KNR 401-0519-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka izolacji z papy na podłożu betonowym: następna warstwa 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904 Razem = 69,185 m2</p>	69,185	m2
17	<p>KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku 11A m 7,15,23,39: $(1.85 + 2.57 + 1.85) * 0.25 * 4 =$ 6,270 11A m 31: $(1.85 + 2.57 + 1.85) * 0.25 =$ 1,568 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 0.25 * 4 =$ 7,130 11B m 66: $(3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 0.25 =$ 3,403 Razem = 18,371 m2</p>	18,371	m2
18	<p>wycena własna Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików 11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 * 0.15 =$ 3,054 11A m 31: $(1.5 + 2.57) * 0.15 =$ 0,611 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 0.15 * 4 =$ 3,846 11B m 66: $(3.56 + 4.37 + 2.92) * 0.15 =$ 1,628 Razem = 9,139 m2</p>	9,139	m2
19	<p>NNRKB 005-0618-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wykonanie izolacji z papy grzewalnej podkładowej 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904 Razem = 69,185 m2</p>	69,185	m2
20	<p>KNR 401-0530-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy cynkowo-tytanowej. 11A m 7,15,23,39: $(1.85 + 2.57 + 1.85) * 0.25 * 4 =$ 6,270 11A m 31: $(1.85 + 2.57 + 1.85) * 0.25 =$ 1,568</p>	18,371	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.b. Remont balkonów

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 0.25 * 4 =$ 11B m 66: $(3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 0.25 =$ Razem =	7,130 3,403 18,371	m2
21	NNRKB 005-0618-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej nawierzchniowej 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ Razem =	19,018 4,755 29,508 15,904 69,185	m2
22	KNR 401-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Oczyszczenie podłoża po skuciu płytek. 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ Razem =	19,018 4,755 29,508 15,904 69,185	m2
23	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie szlichty z zaprawy cementowej grubości 20 mm. 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ Razem =	19,018 4,755 29,508 15,904 69,185	m2
24	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zmianę grubości o 10 mm szlichty. Krotność = 3 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ Razem =	19,018 4,755 29,508 15,904 69,185	m2
25	KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ Razem =	19,018 4,755 29,508 15,904 69,185	m2
26	KNR 041-0111-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia 11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 * 0.15 =$ 11A m 31: $(1.5 + 2.57) * 0.15 =$ 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 0.15 * 4 =$ 11B m 66: $(3.56 + 4.37 + 2.92) * 0.15 =$ Razem =	3,054 0,611 3,846 1,628 9,139	m2
27	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach $69.185 + 9.139 =$	78,324	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.b. Remont balkonów

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	78,324	m2
28	<p>KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na płytach balkonowych 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	69,185	m2
29	<p>KNR 041-0111-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.]</p> <p>Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na ścianach 11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 * 0.15 =$ 3,054 11A m 31: $(1.5 + 2.57) * 0.15 =$ 0,611 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 0.15 * 4 =$ 3,846 11B m 66: $(3.56 + 4.37 + 2.92) * 0.15 =$ 1,628</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	9,139	m2
30	<p>KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia : Uzupelnieniepo wycięciu cokolika docieplenie płytami styrop. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki / 11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 * 0.15 =$ 3,054 11A m 31: $(1.5 + 2.57) * 0.15 =$ 0,611 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 0.15 * 4 =$ 3,846 11B m 66: $(3.56 + 4.37 + 2.92) * 0.15 =$ 1,628</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	9,139	m2
31	<p>KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Przygotowanie podłoża pod posadzki i cokolik z płytek na kleju 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	69,185	m2
32	<p>KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996]</p> <p>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą 11A m 7,15,23,39: $(2.57 * 1.85) * 4 =$ 19,018 11A m 31: $2.57 * 1.85 =$ 4,755 11B m 42,50,58,74: $((1.38 * 4.37) + (1.32 * 1.02)) * 4 =$ 29,508 11B m 66: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) =$ 15,904</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	69,185	m2
33	<p>KNR 012-1119-02-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.]</p> <p>Cokoliki płytkowe o wysokości cokolika 10 cm 11A m 7,15,23,39: $(1.5 + 2.57 + 1.02) * 4 =$ 20,360 11A m 31: $1.5 + 2.57 =$ 4,070 11B m 42,50,58,74: $(1.02 + 4.37 + 1.02) * 4 =$ 25,640 11B m 66: $3.56 + 4.37 + 2.92 =$ 10,850</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	60,920	m
34	<p>wycena własna</p> <p>Sprawdzenie o oraz oczyszczenie papierem ściernym uchwytów balustrad balkonów i łączników 11A m 7,15,23,39: $(0.4 + 2.57 + 0.9) * 0.24 * 4 =$ 3,715 11A m 31: $(0.4 + 2.57) * 0.24 =$ 0,713 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 0.24 * 4 =$ 6,845 11B m 66: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 0.24 =$ 3,509</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	14,782	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.b. Remont balkonów

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 401-0417-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Demontaż poręczy drewnianych balustrad (R = 85%, M = 0) 11A m 7,15,23,39: $(0.4 + 2.57 + 0.9) * 4 =$ 15,480 11A m 31: $(0.4 + 2.57) =$ 2,970 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 4 =$ 28,520 11B m 66: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) =$ 14,620 Razem = 61,590 m	61,590	m
36	wycena własna Demontaż + montaż siatki na balkonach 11A m 7,15,23,39: $(0.4 + 2.57 + 0.9) * 1.1 * 4 =$ 17,028 11A m 31: $(0.4 + 2.57) * 1.1 =$ 3,267 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 1.1 * 4 =$ 31,372 11B m 66: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ 16,082 Razem = 67,749 m2	67,749	m2
37	KNR 712-0101-03-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne balustrad balkonów i łączników 11A m 7,15,23,39: $(0.4 + 2.57 + 0.9) * 1.1 * 4 =$ 17,028 11A m 31: $(0.4 + 2.57) * 1.1 =$ 3,267 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 1.1 * 4 =$ 31,372 11B m 66: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ 16,082 Razem = 67,749 m2	67,749	m2
38	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne . 11A m 7,15,23,39: $(0.4 + 2.57 + 0.9) * 1.1 * 4 =$ 17,028 11A m 31: $(0.4 + 2.57) * 1.1 =$ 3,267 11B m 42,50,58,74: $(1.38 + 4.37 + 1.38) * 1.1 * 4 =$ 31,372 11B m 66: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ 16,082 Razem = 67,749 m2	67,749	m2
39	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $78.324 * 0.03 =$ 2,350 $69.185 * 0.09 =$ 6,227 $9.139 * 0.13 =$ 1,188 Razem = 9,765 m3	9,765	m3
40	KNR 401-0108-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 19 $78.324 * 0.03 =$ 2,350 $69.185 * 0.09 =$ 6,227 $9.139 * 0.13 =$ 1,188 Razem = 9,765 m3	9,765	m3
41	wycena własna Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych i papy $78.324 * 0.03 =$ 2,350 $69.185 * 0.09 =$ 6,227 $9.139 * 0.13 =$ 1,188 Razem = 9,765 m3	9,765	m3
A.c	Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)		
42	KNR 401-0804-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Rozebranie cokoliczków	12,050	m

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -
strona frontowa od ulicyA. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.c. Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11B m 82: $3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2 =$	12,050	
	Razem =	12,050	m
43	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na balkonie i łączniku.	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
44	KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki cementowej	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
45	KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka izolacji z papy na podłożu betonowym: pierwsza warstwa	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
46	KNR 401-0519-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka izolacji z papy na podłożu betonowym: następna warstwa	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
47	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	3,703	m2
	11B m 82: $(3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92 + 1.2) * 0.25 =$	3,703	
	Razem =	3,703	m2
48	wycena własna Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików	12,050	m2
	11B m 82: $3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2 =$	12,050	
	Razem =	12,050	m2
49	NNRKB 005-0618-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej podkładowej	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
50	KNR 401-0530-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy cynkowo-tytanowej.	3,703	m2
	11B m 82: $(3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92 + 1.2) * 0.25 =$	3,703	
	Razem =	3,703	m2
51	NNRKB 005-0618-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej nawierzchniowej	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2
52	KNR 401-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Oczyszczenie podłoża po skuciu płytek.	16,996	m2
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$	16,996	
	Razem =	16,996	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.c. Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie szlichty z zaprawy cementowej grubości 20 mm. 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ Razem =	16,996 16,996	m2
54	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zmianę grubości o 10 mm szlichty. Krotność = 3 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ Razem =	16,996 16,996	m2
55	KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ Razem =	16,996 16,996	m2
56	KNR 041-0111-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	1,808 1,808	m2
57	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
58	KNR 041-0110-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na płytach balkonowych 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ Razem =	16,996 16,996	m2
59	KNR 041-0111-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na ścianach 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	1,808 1,808	m2
60	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Uzupelnieniepo wycięciu cokolika docieplenie płytami styrop. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki / 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	1,808 1,808	m2
61	KNR 202-1116-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Warstwy gruntujące żywicą MC DUR HBF (R, M i S x 2) 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
62	KNR 202-1117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Wyrównanie podłoża masą żywiczną w celu wykonania membrany BDM-M (R, M i S x 2)	18,804	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.c. Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
63	KNR 202-1117-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Wylanie membrany BDM-M 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
64	KNR 202-1117-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Zasyпка płatkami akrylowymi 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
65	KNR 712-0403-01-40 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia: Zamknięcie lakierem transparentym (R, M i S x 2) 11B m 82: $(0.91 * 3.56) + (2.29 * 4.37) + (0.91 * 2.92) + (0.91 * 1.2) =$ 11B m 82: $(3.56 + 4.37 + 2.92 + 1.2) * 0.15 =$ Razem =	16,996 1,808 18,804	m2
66	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki i cokolik z płytek na kleju 11B m 82: $0.91 * 1.2 =$ Razem =	1,092 1,092	m2
67	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą 11B m 82: $0.91 * 1.2 =$ Razem =	1,092 1,092	m2
68	KNR 012-1119-02-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe o wysokości cokolika 10 cm 11B m 82: $1.2 =$ Razem =	1,200 1,200	m
69	wycena własna Sprawdzenie oraz oczyszczenie papierem ściernym uchwytów balustrad balkonów i łączników 11B m 82: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 0.24 =$ Razem =	3,509 3,509	m2
70	KNR 401-0417-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: Demontaż poręczy drewnianych balustrad (R = 85%, M = 0) 11B m 82: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) =$ Razem =	14,620 14,620	m
71	wycena własna Demontaż + montaż siatki na balkonach 11B m 82: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ Razem =	16,082 16,082	m2
72	KNR 712-0101-03-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne balustrad balkonów i łączników	16,082	m2

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu - strona frontowa od ulicy

A. Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 11A i B w Poznaniu -strona frontowa od ulicy
A.c. Remont balkonu 11B/82 (ostatnia kondygnacja)

Data: 2021-06-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11B m 82: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ Razem =	16,082 16,082	m2
73	KNR 401-1212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne . 11B m 82: $(1.01 + 3.56 + 1.38 + 4.37 + 1.38 + 2.92) * 1.1 =$ Razem =	16,082 16,082	m2
74	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km $19 * 0.03 =$ $17 * 0.09 =$ $12.05 * 0.15 * 0.15 =$ Razem =	0,570 1,530 0,271 2,371	m3
75	KNR 401-0108-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 19 $19 * 0.03 =$ $17 * 0.09 =$ $12.05 * 0.15 * 0.15 =$ Razem =	0,570 1,530 0,271 2,371	m3
76	wycena własna Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych i papy $19 * 0.03 =$ $17 * 0.09 =$ $12.05 * 0.15 * 0.15 =$ Razem =	0,570 1,530 0,271 2,371	m3