

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B
ADRES INWESTYCJI : ul. Katowicka 9 B, Poznań
INWESTOR : Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Konfederacka 4
BRANŻA : Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 29, 34, 35, 2, 17, 28, :
30, 23, 33, 1
Poziom cen : 2 kw. 22A Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B					
1		Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B w Poznaniu (mieszkania 9b/6; 9b/16; 9b/34; 9b/52 i 9b/69 dwa poziomy)			
1.1		Praca rusztowania			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20.5 m - interpolacja	m ²		
d.1.1	1604-03/04	8.37*20.5	m ²	171.585	
				RAZEM	171.585
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m ²		
d.1.1	1613-04 z.sz. 5.4. 9920	poz.1	m ²	171.585	
				RAZEM	171.585
3	wycena własna	Zabezpieczenie chodnika	m ²		
d.1.1		8.4 * 2.5	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 401	Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej nad lokalami użytkowymi w parterze.	m ²		
d.1.1	0420-0400	8.4 * 2.5	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
1.2		Remont elewacji			
6	KNR 1323	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.2	1001-110	(1.74 * 2.1 * 6) + (0.54 * 5) + (0.54 * 1.9 * 10) + (0.54 * 0.56 * 7)	m ²	37.001	
				RAZEM	37.001
7	KNR 017	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -	m ²		
d.1.2	2608-0100	oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706	m ²	134.584	
	ściany	(8.37 * 20.5) - 37.001	m ²	49.650	
	sufity balko- nów	(5.82 * 1.5 * 5) + (4 * 1.5)	m ²		
				RAZEM	184.234
8	KNR 0004	Grunтовanie podłożu zewnętrznych jednokrotne /środek impregnujący WEBER	m ²		
d.1.2	0202-0900	(8.37 * 20.5) - 37.001	m ²	134.584	
	ściany	(5.82 * 1.5 * 5) + (4 * 1.5)	m ²	49.650	
	sufity balko- nów				
				RAZEM	184.234
9	KNR 002	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER	m ²		
d.1.2	1405-0200	FZ 391	m ²	134.584	
	ściany	(8.37 * 20.5) - 37.001	m ²	49.650	
	sufity balko- nów	(5.82 * 1.5 * 5) + (4 * 1.5)	m ²		
				RAZEM	184.234
10	KNR 017	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowe- go WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podło- żu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz. - przyje- to 30% elewacji	m ²		
d.1.2	0926-0600	((8.37 * 20.5) - 37.001) * 0.3	m ²	40.375	
	ściany	((5.82 * 1.5 * 5) + (4 * 1.5)) * 0.3	m ²	14.895	
	sufity balko- nów				
				RAZEM	55.270
11	KNR 401	Demontaż kratki wentylacyjnych.	szt		
d.1.2	0354-1300	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 401	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt		
d.1.2	0322-0200	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Remont balkonów			
13	KNR 404	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych	m ²		
d.1.3	0801-0400	(1.66 + 5.82 + 1.66) * 1.15 * 5	m ²	52.555	
		<Vlp>(2.1 + 4 + 1.5 + 1.82 + 0.6) * 1.15	m ²	11.523	
				RAZEM	64.078
14	KNR 401	Analogia : Rozebranie cokolików	m		
d.1.3	0804-0800	((5.84 - 1.74) * 5)	m	20.500	
		<Vlp>4 + 1.82	m	5.820	
				RAZEM	26.320
15	KNR 401	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na balkonie i łączniku.	m ²		
d.1.3	0811-0700				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.82 * 1.5 * 5) <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6)	m ² m ²	43.650 9.492	
				RAZEM	53.142
16 d.1.3	KNR 401 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(5.82 * 1.5 * 5) <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6)	m ² m ²	43.650 9.492	
				RAZEM	53.142
17 d.1.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ²		
		poz.16	m ²	53.142	
				RAZEM	53.142
18 d.1.3	KNR 401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku (1.5 + 5.82 + 1.5 + 5.82) * 0.25 * 5 <Vlp>(2.1 + 4 + 1.5 + 4 + 1.82 + 0.6 + 1.82) * 0.25	m ² m ² m ²	18.300 3.960	
				RAZEM	22.260
19 d.1.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania cokolików	m ²		
		5.82 * 0.15 * 5 <Vlp>(4 + 1.82) * 0.15	m ² m ²	4.365 0.873	
				RAZEM	5.238
20 d.1.3	KNR 401 0211-0100	Analogia: Oczyszczenie podłoża.	m ²		
		(5.82 * 1.5 * 5) <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6)	m ² m ²	43.650 9.492	
				RAZEM	53.142
21 d.1.3	ZKNR C-2 0601-08 9914	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie - powierzchnia pomiesz- czenia do 2 m2	m ²		
		poz.20	m ²	53.142	
				RAZEM	53.142
22 d.1.3	ZKNR C-2 0604-03 9914	Wykonywanie jastrychów spadkowych na przygotowanym podłożu o gr. do 20 mm - powierzchnia pomieszczenia do 2 m2	m ²		
		poz.21	m ²	53.142	
				RAZEM	53.142
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie po- ziome	m ² m ²	53.142	
		poz.20			
				RAZEM	53.142
24 d.1.3	KNR 041 0110-0300	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.pod- danych działaniu: wody działającej bez ciśnienia (5.82 * 1.5 * 5) <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6)	m ² m ² m ²	43.650 9.492	
				RAZEM	53.142
25 d.1.3	KNR 9-23 0202-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.14	m	26.320	
				RAZEM	26.320
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowa- nych RENOPLAST K60 wraz z uszczelnieniem obróbek blacharskich taśmą butylową (5.82 + 1.5 * 2) * 5 (4 + 1.5 * 2) + 1 + 1.5	m m m	44.100 9.500	
				RAZEM	53.600
27 d.1.3	KNR 023 2612-0600	Wklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach	m ²		
		43.65 + 4.365 <Vlp>9.492 + 0.873	m ² m ²	48.015 10.365	
				RAZEM	58.380
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Uzupełnienie izolacji cieplnej w związku z reprofilacją cokoła - tak aby zlicować cokolik tynkiem	m ²		
		poz.19 <spód balkonu 1p> 2	m ² m ²	5.238 2.000	
				RAZEM	7.238
29 d.1.3	KNR 023 2614-0500	Analogia : Uzupełnieniepo wycięciu cokolika docieplenie płytami styrop. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wy- prawy elewac.cienkościennej z got.mieszkanki / 5.82 * 0.15 * 5 <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6) <spód balkonu 1p> 2	m ² m ² m ²	4.365 9.492 2.000	
				RAZEM	15.857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 0-12II 1120-09 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek. Płytki o grubości 9 mm.- licowane na równi z tynkiem poz.14+1.2	m m	 27.520	 27.520
31 d.1.3	KNR 041 0110-0300	Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na płytach balkonowych (5.82 * 1.5 * 5) <Vlp>(4 * 2.1) + (1.82 * 0.6)	m ² m ² m ²	 43.650 9.492	 53.142
32 d.1.3	KNR 041 0111-0300	Analogia: Dopłata za trzecią warstwę izolacji powłokowej na ścianach 5.82 * 0.15 * 5 <Vlp>(4 + 1.82) * 0.15	m ² m ² m ²	 4.365 0.873	 5.238
33 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	Ułożenie płyt tarasowych gresowych na wspornikach dystansowych poz.15	m ² m ²	 53.142	 53.142
34 d.1.3	KNR 202 1209-0200	Balustrady z pochwytem balkonowe ze stali nierdzewnej malowane proszkowo (1.66 + 5.82 + 1.66) * 5 <Vlp>2.1 + 4 + 1.5 + 1.82 + 0.6	m m m	 45.700 10.020	 55.720
35 d.1.3	KNR 401 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km 46.56 * 0.03 43.65 * 0.09 4.365 * 0.13 <Vlp>10.365 * 0.03 <Vlp>9.492 * 0.09 <Vlp>0.873 * 0.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.397 3.929 0.567 0.311 0.854 0.113	 7.171
36 d.1.3	KNR 401 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.35	m ³ m ³	 7.171	 7.171
37 d.1.3	wycena własna	Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych i papy poz.35	m ³ m ³	 7.171	 7.171
				RAZEM	7.171

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B								
1		Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B w Poznaniu (mieszkania 9b/6; 9b/16; 9b/34; 9b/52 i 9b/69 dwa poziomy)						
1.1		Praca rusztowania						
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości	m ²					
d.1.1	1604-03/04	20.5 m - interpolacja obmiar = 171.585 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.64847 r-g/m ² -- M --	r-g	111.26772				
2*		płyty pomostowe robocze 0.01543 m ² /m ²	m ²	2.64756				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.06863				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.00021 m ² /m ²	m ²	0.03603				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.00172				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.000191=0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.03260				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.000019=0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.00343				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	2.05902				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	1.54427				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	0.85793				
11*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
12*		rusztowanie rurowe 0.1838 m-g/m ²	m-g	31.53732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1613-04 z.sz. 5.4. 9920	wewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m Wykonanie uziomu sztucznego. obmiar = 171.585 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0022*3.14=0.00691 r-g/m ² -- M --	r-g	1.18565				
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0004 m/m ²	m	0.06863				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.03432				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0001 kg/m ²	kg	0.01716				
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
6*		rusztowanie 0.0006*3.24=0.00194 m-g/m ²	m-g	0.33287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	wycena	Zabezpieczenie chodnika	m ²					
d.1.1	własna	obmiar = 21.000 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.2004 r-g/m ² -- M --	r-g	4.20840				
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,20-0,30 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	23.10000				
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 12 mm 1.04 m ² /m ²	m ²	21.84000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	KNR 401 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej nad lokalami użytkowymi w parterze. obmiar = 21.000 m ² -- R -- robocizna 0.97 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.3 kg/m ²	r-g	20.37000				
2*		Deski iglas.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III 0.003 m ³ /m ²	kg	6.30000				
3*		Maty słomiane do ociepleń grub. 50 mm 0.21 m ² /m ²	m ³	0.06300				
4*		Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0.001 m ³ /m ²	m ²	4.41000				
5*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ³	0.02100				
6*			%	2.00000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34) -- S -- rusztowanie 1453.790918/(0.84*4)=432.67587 m-g	m-g	432.67587				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Praca rusztowania			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Remont elewacji						
6 d.1.2	KNR 1323 1001-110	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 37.001 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1002 r-g/m ² -- M --	r-g	3.70750				
2*		Gwoździe budowlane gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.26641				
3*		Folie polietylenowe budowlane osłonowe 1.1 m ² /m ²	m ²	40.70110				
4*		Listewki iglaste kl.II- 10x20 mm 0.4 m/m ²	m	14.80040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 017 2608-0100	Przygotowanie podłoża poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie preparatem ACTICIDE LV 706 obmiar = 184.234 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.272 r-g/m ² -- M --	r-g	50.11165				
2*		ACTICIDE LV 706 0.03 kg/m ²	kg	5.52702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 0004 0202-0900	Grunтовanie podłoża zewnętrznych jednokrotnie /środek impregnujący WEBER obmiar = 184.234 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 8.000000*0.010000=0.08000 r-g/m ² -- M --	r-g	14.73872				
2*		Środek impregnujący WEBER 80.000000*0.010000=0.80000 dm ³ /m ²	dm ³	147.38720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 002 1405-0200	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową WEBER FZ 391 obmiar = 184.234 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.206 r-g/m ² -- M --	r-g	37.95220				
2*		Farba silikonowa WEBER FZ 391 0.4 kg/m ²	kg	73.69360				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 017 0926-0600	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 30% elewacji obmiar = 55.270 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.8142 r-g/m ² -- M --	r-g	45.00083				
2*		Tynk silikonowy WEBER TD341 4 kg/m ²	kg	221.08000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.44216				
5*		środek transportowy 0.0111 m-g/m ²	m-g	0.61350				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNR 401 d.1.2 0354-1300		Demontaż kratek wentylacyjnych. obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt	r-g	0.60000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR 401 d.1.2 0322-0200		Obsadzenie kratek wentylacyjnych obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt	r-g	3.40000				
2*		-- M -- Kratki went.blaszane 14x14cm bez żal.lak. 1 szt/szt	szt	5.00000				
3*		Piaski do zapraw budowlanych 0.005 m³/szt	m³	0.02500				
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 2.07 kg/szt	kg	10.35000				
5*		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm 2 szt/szt	szt	10.00000				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.002 m³/szt	m³	0.01000				
7*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont elewacji			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Remont balkonów						
13 d.1.3	KNR 404 0801-0400	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych obmiar = 64.078 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 8.4136 r-g/m ² -- M --	r-g	539.12666				
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1.12 kg/m ²	kg	71.76736				
3*		Klamry ciesielskie 7.9 kg/m ²	kg	506.21620				
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.069 kg/m ²	kg	4.42138				
5*		Tlen techniczny sprężony 0.586 m ³ /m ²	m ³	37.54971				
6*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0.026 m ³ /m ²	m ³	1.66603				
7*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.96117				
8*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.064 m ³ /m ²	m ³	4.10099				
9*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.50000				
10*		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.5 m-g/m ²	m-g	32.03900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.3	KNR 401 0804-0800	Analogia : Rozebranie cokolików obmiar = 26.320 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.73760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR 401 0811-0700	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na balkonie i łączniku. obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	48.89064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 401 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	39.32508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.33 r-g/m ² -- S --	r-g	17.53686				
2*		wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	0.63770				
3*		samochód skrzyniowy 5 t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.10628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku obmiar = 22.260 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.67800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania coko- lików obmiar = 5.238 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.58781 r-g/m ² -- S --	r-g	3.07895				
2*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.00298 m-g/m ²	m-g	0.01561				
3*		środek transportowy 0.00276 m-g/m ²	m-g	0.01446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 401 0211-0100	Analogia: Oczyszczenie podłoża. obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	51.01632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	ZKNR C-2 0601-08 9914	Przygotowanie podłoża cementowego; szpach- lowanie - powierzchnia pomieszczenia do 2 m2 obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.86*1.2=1.032 r-g/m ² -- M --	r-g	54.84254				
2*		Zapr.do wyk. warstw szcep.weber rep.751 2.5 kg/m ²	kg	132.85500				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
4*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	2.65710				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.53142				
6*		betoniarka 0.03 m-g/m ²	m-g	1.59426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	ZKNR C-2 0604-03 9914	Wykonywanie jastrychów spadkowych na przy- gotowanym podłożu o gr. do 20 mm - powierz- chnia pomieszczenia do 2 m2 obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.665*1.2=0.798 r-g/m ² -- M --	r-g	42.40732				
2*		Weber floor RAPID 40 kg/m ²	kg	2125.68000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
4*		wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	1.66334				
5*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.37199				
6*		betoniarka 0.0167 m-g/m ²	m-g	0.88747				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 53.142 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	3.18852				
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	11.15982				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.01063				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.01594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 041 0110-0300	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 poprzez uszczelnienie masą SUPERFLEX-100 powierz.poddanych działaniu: wody działającej bez ciśnienia obmiar = 53.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 22.150000*0.010000=0.22150 r-g/m ²	r-g	11.77095				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca Superflex-100 480.000000*0.010000=4.80000 kg/m ²	kg	255.08160				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.414000*0.010000=0.00414 m-g/m ²	m-g	0.22001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 9-23 0202-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = 26.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	7.71176				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca Superflex-100 1.2 kg/m	kg	31.58400				
3*		Taśma butylowa szer. 20cm 0.028 m/m	m	0.73696				
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.05264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0517-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych RENOPLAST K60 wraz z uszczelnieniem obróbek blacharskich taśmą butylową obmiar = 53.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m	r-g	88.44000				
2*		-- M -- Profil okapowy RENOPLAST K60 1.05 m/m	m	56.28000				
3*		Taśma butylowa szer. 15cm 0.028 m/m	m	1.50080				
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 5 szt/m	szt	268.00000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0053 m-g/m	m-g	0.28408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 023 2612-0600	Wklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach obmiar = 58.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	35.68186				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20 4 kg/m ²	kg	233.52000				
3*		Siatki z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	66.26130				
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.40866				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.30358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Uzupełnienie izolacji cieplnej w związku z re- profilacją cokoła - tak aby zlicować cokolik tyn- kiem obmiar = 7.238 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.595 r-g/m ² -- M --	r-g	11.54461				
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.38000				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m ²	kg	43.42800				
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.09771				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.07238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR 023 2614-0500	Analogia : Uzupełnieniepo wycięciu cokolika docieplenie płytami styrop. przy użyciu got.za- praw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki / obmiar = 15.857 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 5.8781 r-g/m ² -- M --	r-g	93.20903				
2*		Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20 10.03 kg/m ²	kg	159.04571				
3*		Płyty styropianowe EPS 040-fasada 12 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	16.64985				
4*		Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop. 4.16 szt/m ²	szt	65.96512				
5*		Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Atlas Cermit 4 kg/m ²	kg	63.42800				
6*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0.3 kg/m ²	kg	4.75710				
7*		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt" 0.2 kg/m ²	kg	3.17140				
8*		Siatki z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	26.05305				
9*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
10*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.47254				
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.43765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 0-12II 1120-09 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płyt- tek 60x60 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek. Płytki o grubości 9 mm.- licowane na równi z tynkiem obmiar = 27.520 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.4522 \times 1.05^4 = 0.54965$ r-g/m	r-g	15.12637				
2*		-- M -- Płytki gresowe szkliwione 60x60 cm 0.16 m ² /m	m ²	4.40320				
3*		zaprawa klejąca 1.04 kg/m	kg	28.62080				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	3.30240				
5*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0113 m-g/m	m-g	0.31098				
7*		środek transportowy 0.0065 m-g/m	m-g	0.17888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 041 0110-0300	Analogia: Dopłata za drugą warstwę izolacji powłokowej na płytach balkonowych obmiar = 53.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $22.150000 \times 0.010000 = 0.22150$ r-g/m ²	r-g	11.77095				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca Superflex-100 $480.000000 \times 0.010000 = 4.80000$ kg/m ²	kg	255.08160				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.414000 \times 0.010000 = 0.00414$ m-g/m ²	m-g	0.22001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 041 0111-0300	Analogia: Dopłata za trzecią warstwę izolacji powłokowej na ścianach obmiar = 5.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $26.660000 \times 0.010000 = 0.26660$ r-g/m ²	r-g	1.39645				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca Superflex-100 $500.000000 \times 0.010000 = 5.00000$ kg/m ²	kg	26.19000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.435000 \times 0.010000 = 0.00435$ m-g/m ²	m-g	0.02279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	Ułożenie płyt tarasowych gresowych na wspornikach dystansowych obmiar = 53.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m ²	r-g	31.80549				
2*		-- M -- płytki tarasowa gresowa 50x50x3cm kolor zbliżony do koloru balustrady mrozoodporna 4.2 szt./m ²	szt.	223.19640				
3*		Tarasowy wspornik regulowany od 17 mm - 35mm 21 szt/m ²	szt	1115.98200				
4*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNR 202 1209-0200	Balustrady z pochwytami balkonowe ze stali nierdzewnej malowane proszkowo obmiar = 55.720 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.75 r-g/m -- M --	r-g	153.23000				
2*		Balustrady z pochwytym balkonowe ze stali nierdzewnej malowany proszkowo 1.02 m/m	m	56.83440				
3*		Zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.16716				
4*		Materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.50000				
5*		Wyciąg budowlany 0.03 m-g/m	m-g	1.67160				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.55720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 KNR 401 d.1.3 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyłado- waniem, na odległość: do 1 km obmiar = 7.171 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 1.39 r-g/m³ -- S --	r-g	9.96769				
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72 m-g/m³	m-g	5.16312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 KNR 401 d.1.3 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyłado- waniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 obmiar = 7.171 m³ -- S --	m³					
1*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (0.020000=0.02000)*14=0.28 m-g/m³	m-g	2.00788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 wycena d.1.3 własna		Koszty utylizacji betonu i płytek ceramicznych i papy obmiar = 7.171 m³ -- M --	m³					
1*		Koszty utylizacji betonu i rozbieranych elemen- tów' 1 m³/m³	m³	7.17100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Remont balkonów oraz naprawa z malowaniem elewacji na budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9B w Poznaniu
(mieszkania 9b/6; 9b/16; 9b/34; 9b/52 i 9b/69 dwa poziomy)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: