

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów w pionie P2
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul Nocznickiego 13A
INWESTOR : ZGN w Dzielnicy Bielany m.st.Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grębałowska 23/25

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BALKONÓW					
1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		5,17	m ²	5,17	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,17 36,19
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		6,9	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
3	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek	m		
		5,0	m	5,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,00 35,00
4	KNR-W 3 0601-01 analogia	Zerwanie elewacji w strefie cokołowej o szerokości 50cm	m ²		
		5,6*0,5	m ²	2,80	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	2,80 19,60
5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka balkonów (0,50+4,40+1,45)*0,3	m ²		
			m ²	1,91	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	1,91 13,37
7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
8	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- oczyszczenie powierzchni z składników bitumicznych	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem BETONKONTAKT - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
11	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - warstwa spadkowa min. 1,5%	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
12	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - warstwa spadkowa min. 1,5%	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
13	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbka balkonów - z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.6	m ²	1,91	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	1,91 13,37
14	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja płyt balkonowych papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²		
		poz.2	m ²	6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-17 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z gotowej suchej mieszanki - fragment elewacji o wysokości 50 cm poz.4	m ² m ²	 2,80	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	2,80 19,60
16	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt XPS gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho (wraz z przekładką z folii PE) - jedna warstwa 1*5,50	m ² m ²	 5,50	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,50 38,50
17	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.2	m ² m ²	 6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm poz.2	m ² m ²	 6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
19	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.2	m ² m ²	 6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
20	Kalkulacja za- kładowa	Wykonanie sytemowej izolacji przeciwwodnej poz.2	m ² m ²	 6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
21	KNR 2-02 0617-01 analogia	Montaż taśm uszczelniających systemowych na styku balkonu ze ścianą 5,5	m m	 5,50	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,50 38,50
22	KNR 2-02 0617-01 analogia	wykonanie uszczelnienia izolacji przy słupkach balustrady 7	szt szt	 7,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	7,00 49,00
23	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gresowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną-klej elastyczny poz.2	m ² m ²	 6,90	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	6,90 48,30
24	KNR 2-02 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecina- niem płytek metodą kombinowaną-klej elastyczny poz.3	m m	 5,00	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,00 35,00
25	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - czoło balkonu, ścian (6,5*0,5)+(0,50+2,10+4,40)*0,3	m ² m ²	 5,35	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	5,35 37,45
26	KNR-W 4-01 0817-06 analogia	Uzupełnienie fugą silikonową miejsca styku podłogi z płytek z cokolikami, słupków balustrady itp 7,70	m m	 7,70	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	7,70 53,90
27	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych (0,50+2,10+4,40)*1,1	m ² m ²	 7,70	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	7,70 53,90
28	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.27	m ² m ²	 7,70	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	7,70 53,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.2*0,15	m ³ m ³	 1,04	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	1,04 7,28
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km KROTNOŚĆ 29 poz.29	m ³ m ³	 1,04	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *7	1,04 7,28
31	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości - interpolacja (2,0+2,0+5,50)*21	m ² m ²	 199,50	
				RAZEM	199,50
32		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT BALKONÓW								
1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = $5,17 \times 7 = 36,19 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	7,6976	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III $0,00033 = 0,0003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0109	0,00		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego $0,3833 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	13,8716	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,0072 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,2606	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny $0,0135 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,4886	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $6,9 \times 7 = 48,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	44,4360	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołika z płytek obmiar = $5,0 \times 7 = 35,00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	6,3000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 3 0601-01 analogia	Zerwanie elewacji w strefie cokołowej o szerokości 50cm obmiar = $(5,6 \times 0,5 = 2,80) \times 7 = 19,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	7,0560	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $(\text{poz.2} = 6,90) \times 7 = 48,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	35,7420	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka balkonów obmiar = $((0,50 + 4,40 + 1,45) \times 0,3 = 1,91) \times 7 = 13,37 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,0110	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = $(\text{poz.2} = 6,90) \times 7 = 48,30 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	14,9730	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,4150	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- oczyszczenie powierzchni z składników bitumicznych obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	46,3680	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem BETON-KONTAKT - powierzchnie poziome obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,8980	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Betonkontakt 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	10,1430	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0097	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
11	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - warstwa spadkowa min. 1,5% obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	8,2110	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	393,6450	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4830	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4830	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - warstwa spadkowa min. 1,5% obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ²	r-g	6,5205	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1,63*5=8,15 kg/m ²	kg	393,6450	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,4830	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	0,4830	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 2-02 0506-03 analogia	Obróbka balkonów - z blachy ocynkowanej obmiar = (poz.6 = 1,91)*7 = 13,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1667 r-g/m ²	r-g	28,9688	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 5,01 kg/m ²	kg	66,9837	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,3744	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0535	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0923	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja płyt balkonowych papą termozgrzewalną jednowarstwowo obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	10,4328	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	55,5450	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m ²	kg	11,1090	0,00		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	14,4900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,2318	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,5893	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR 0-17 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - fragment elewacji o wysokości 50 cm obmiar = (poz.4 = 2,80)*7 = 19,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2896 r-g/m ²	r-g	64,4762	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	1,9600	0,00		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	3,9200	0,00		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	216,0900	0,00		0,00	
5*		płyty styropianowe 0,05275=0,0528 m ³ /m ²	m ³	1,0349	0,00		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	81,5360	0,00		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	22,2460	0,00		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	5,8800	0,00		0,00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	78,4000	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,1431	0,00			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	0,5174	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt XPS gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho (wraz z przekładką z folii PE) - jedna warstwa obmiar = (1*5,50 = 5,50)*7 = 38,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,4304	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,035 m ³ /m ²	m ³	1,3475	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1232	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1810	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	53,4295	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,3138	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0531	0,00		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	4,1055	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	1,9079	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0676	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602 r-g/m ²	r-g	2,9077	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,5072	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149 m-g/m ²	m-g	0,7197	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	3,5742	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 1,0 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	49,2660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0531	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0821	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	Kalkulacja za- kładowa	Wykonanie sytemowej izolacji przeciwwodnej obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/m ²	r-g	84,5250	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia dwuskładnikowa Mapelastic 4,4 kg/m ²	kg	212,5200	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1 m ² /m ²	m ²	48,3000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0617-01 analogia	Montaż taśm uszczelniających systemowych na styku balkonu ze ścianą obmiar = 5,5*7 = 38,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2357 r-g/m	r-g	9,0745	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1,1 m/m	m	42,3500	0,00		0,00	
3*		folia w płynie Mapelasic 2,2 kg/m	kg	84,7000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	0,1617	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,1040	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR 2-02 0617-01 analogia	wykonanie uszczelnienia izolacji przy słupkach balustrady obmiar = 7*7 = 49,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,2357 r-g/szt	r-g	11,5493	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW' 1,1 szt/szt	szt	53,9000	0,00		0,00	
3*		folia w płynie Mapelasic' 1 kg/szt	kg	49,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/szt	m-g	0,2058	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0027 m-g/szt	m-g	0,1323	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gresowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowa- ną-klej elastyczny obmiar = (poz.2 = 6,90)*7 = 48,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/m ²	r-g	51,5071	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	49,2660	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	251,1600	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	19,3200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,5215	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,3041	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
24	KNR 2-02 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek meto- dą kombinowaną-klej elastyczny obmiar = (poz.3 = 5,00)*7 = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5296 r-g/m	r-g	18,5360	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	3,6225	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	18,2000	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	4,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1225	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - czoło balkonu, ścian obmiar = $((6,5*0,5)+(0,50+2,10+4,40)*0,3 = 5,35)*7 = 37,45 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	5,9546	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,347 dm ³ /m ²	dm ³	12,9952	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01 0817-06 analogia	Uzupełnienie fugą silikonową miejsca styku podłogi z płytek z cokolikami, słupków balustrady itp obmiar = $7,70*7 = 53,90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	52,8220	0,00	0,00		
2*		-- M -- spoina elastyczna 0,5 kg/m	kg	26,9500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $((0,50+2,10+4,40)*1,1 = 7,70)*7 = 53,90 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m ²	r-g	30,7230	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czerwona 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	3,0184	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,5929	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	30,1840	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
28	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $(\text{poz.27} = 7,70)*7 = 53,90 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	50,6660	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	4,1503	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	4,1503	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,8326	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	30,1840	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = (poz.2*0,15 = 1,04)*7 = 7,28 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	10,1192	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m³	m-g	5,2416	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km KROT- NOŚĆ 29 obmiar = (poz.29 = 1,04)*7 = 7,28 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*29=0,58 m-g/m³	m-g	4,2224	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
31	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości - interpolacja obmiar = (2,0+2,0+5,50)*21 = 199,50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,59706=0,5971 r-g/m²	r-g	119,1215	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01516=0,0152 m²/m²	m²	3,0324	0,00		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m²/m²	m²	0,0798	0,00		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m²/m²	m²	0,0399	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000184=0,0002 m³/m²	m³	0,0399	0,00		0,00	
6*		haki do muru 0,012 kg/m²	kg	2,3940	0,00		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m²	kg	1,7955	0,00		0,00	
8*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0056 m²/m²	m²	1,1172	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,1692 m-g/m²	m-g	33,7554	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
32		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,27,28)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 669,204942/(0,83*3)=268,7570 m-g	m-g	268,7570				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł