

STUDIO BUDOWLANE "UNITY" S.C.

ul. Kędzierskiego 2/66, 01-493 Warszawa

**KOSZTORYS**

NAKŁADCZY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i balustrad - Bolix  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mieszka I 17, 05-270 Marki  
INWESTOR : RSM "PRAGA" - OSIEDLE "GENERALSKA"  
ADRES INWESTORA : ul. Zamiejska 3, 03-580 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

**BOLIX**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Remont elewacji</b>						
1		Szczegółowy przedmiar elewacji	m <sup>2</sup>					
d.1		przedmiar = 1 921,83 m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>					
d.1	0925-01	przedmiar = 404,11 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,13	0,00		0,00	
3*		folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	525,34	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,91	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,46	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 145,43 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,63	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.					
d.1	0354-13	przedmiar = 136,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	16,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o	szt.					
d.1	0325-03	grubości 1 ceg. - zamurowanie części otwo- rów wentylacyjnych stropodachu przedmiar = 80,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	50,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.20 3 szt./szt.	szt.	240,00	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0012 t/szt.	t	0,10	0,00		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,08	0,00		0,00	
5*		piasek uziar.0-2mm 0,006 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,48	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,80	0,00			0,00
8*		wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,03 m-g/szt.	m-g	2,40	0,00			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01	Udrożnienie otworów wentylacyjnych	m					
d.1	0310-06	przedmiar = 28,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	14,00	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,03 m-g/m	m-g	0,84	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-01	analogia przedmiar = 1 869,56 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	508,52	0,00	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 4-01	Usunięcie złuszczonych tynków oraz wyrównanie powierzchni zaprawą zbrojącą Ispo Duo (10% powierzchni elewacji)	m <sup>2</sup>					
d.1	0726-02	analogia przedmiar = 145,12 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	580,48	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,35	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,35	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 0-23	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-03	przedmiar = 1 869,56 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek Bolix GLO Complex 0,065 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	121,52	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,37	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 0-23	Gruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02	analogia przedmiar = 1 869,56 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,76	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt Bolix T 0,20 kg/m <sup>2</sup>	kg	373,91	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.031) gr. 10cm, klej Ispo (6,5 kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 55,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe (lambda = 0,031) gr. 10cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,24	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca Bolix Z 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	277,35	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,75	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,55	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych do ścian za pomocą łączników mechanicznych KOELNER TFIX-8S - 5szt./m <sup>2</sup> przedmiar = 6 422,95 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	411,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- łącznik mechaniczny KOELNER TFIX-8S dł. 165mm 1,1 szt/szt	szt	7 065,25	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0002 m-g/szt	m-g	1,28	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	1,28	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 1 432,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	875,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 729,68	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 575,66	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,03	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,45	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 71,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	284,04	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,11	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,50	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,37	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR-W 2-02 d.1 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki przedmiar = 242,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,611 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	969,32	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266,56	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,62	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR AT-23 d.1 0218-0102 analogia	Listwa zakończeniowa z aluminium - mon- taż listwy okapnikowej z siatką - górne ościeża okienne przedmiar = 285,77 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	85,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa okapnikowa z siatką 1,1 m/m	m	314,35	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01 m-g/m	m-g	2,86	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	2,86	0,00			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątowni-	m					
d.1	2612-08	kiem metalowym przedmiar = 477,28 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	105,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US 0,9 kg/m	kg	429,55	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	561,28	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0007 m-g/m	m-g	0,33	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni tynku	m <sup>2</sup>					
d.1	0305-01	przedmiar = 39,13 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,13	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachla dyspersyjna 0,50 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,57	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,39	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR 0-23	Grunтовanie przed wykonaniem tynku	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02	przedmiar = 1 869,56 m <sup>2</sup>						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,76	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Ispo Bolix OP biały 0,20 kg/m <sup>2</sup>	kg	373,91	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z	m <sup>2</sup>					
d.1	0931-02	tynku mineralnego wykonana ręcznie na						
analogia		uprzednio przygotowanym podłożu przedmiar = 1 336,86 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	656,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Bolix MPKA 1,5 mm 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 743,21	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,56	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (	m <sup>2</sup>					
d.1	0931-04	przedmiar = 68,05 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,556 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,89	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Bolix MPKA 1,5 mm 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	190,54	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,44	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,61	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNR 0-23	Gруntowanie przed malowaniem przedmiar = 1 771,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Bolix SIG 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	265,66	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji przedmiar = 1 771,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0128-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa Bolix Sil Complex 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	619,86	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,71	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR AT-31 d.1 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 95,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,28	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy Bolix 6,0 kg/m <sup>2</sup>	kg	573,36	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,61	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,82	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNR AT-31 d.1 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 2,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy Bolix 6,0 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,76	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNR AT-26 d.1 0304-01 analogia	Zabezpieczenie elewacji warstwą antygraffiti przedmiar = 371,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat do powierzchniowego zabezpieczenia przed graffiti 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	92,79	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,71	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 2-02 d.1 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB-3 gr.25 mm pod obróbki blacharskie attyk przedmiar = 32,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,05	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 gr.25 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,65	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,59	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,32	0,00			0,00
6*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,97	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909- 01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - izolacja pod obróbki blacharskie przedmiar = 71,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,73*1,4=1,022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa ICOPALPolbit Top 5.2 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,71	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania SIPLAST PRIMER 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	49,74	0,00		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,42	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,55mm na warstwie z pianki poliuretanowej przedmiar = 64,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148,79	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stal. powlekana płask.gr.0,55mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,85	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,80	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 750 ml 0,35 szt/m <sup>2</sup>	szt	22,54	0,00		0,00	
5*		kołki rozporowe z wkretami 8,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	521,72	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po nad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0,55mm na warstwie z pianki poliuretanowej przedmiar = 81,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,20	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stal.ocynk.płask.gr.0,55mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,12	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,35	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 750 ml 0,35 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,36	0,00		0,00	
5*		kolki rozporowe z wkretami 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	542,83	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.1	wycena indywidualna	Montaż kolcy przeciw ptakom przedmiar = 108,02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m	r-g	43,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolce przeciw ptakom 1,1 m/m	m	118,82	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Montaż nowych krątek wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 56,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	38,08	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna z blachy stalowej ocynkowanej 1 szt/szt.	szt	56,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1	kalk. własna	Wyniesienie na warstwę docieplenia: lampy, tablicę i inne drobne elementy znajdujące się na elewacji przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/kpl.	r-g	30,00	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.1	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie krat okiennych) przedmiar = 5,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (malowanie krat okiennych) przedmiar = 5,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,41	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,41	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,18	0,00		0,00	
5*		papier ścienny w ark. 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	2,98	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Remont elewacji			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont balkonów, loggii</b>						
36	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 27,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji w pasie krawędziowym o szerokości 20 cm przedmiar = 1,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,06	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 34,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,42	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków i słabych otulin przedmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,45	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40	ZKNR C-2 d.2 0805-01 analogia	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie przedmiar = 155,57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	21,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- szczotki z drutu do wiertarki 0,02 szt./m	szt.	3,11	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41	KNR-W 7-12 d.2 0302-01 analogia	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych przedmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	KNR AT-17 d.2 0109-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 15 cm na gł. 10 mm przedmiar = 20,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,47	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,83 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,30	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 d.2 analogia	ZKNR C-2 0808-04	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - Ceresit CD 30 (2kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych Ceresit CD 30 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	465,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,33	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 d.2	ZKNR C-2 0815-04	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - Ceresit CD 25 (2kg/m <sup>2</sup> /mm) przedmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu Ceresit CD 25 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	465,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,28	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,33	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 d.2	ZKNR C-2 0815-01	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 5mm - Ceresit CD 25 (2kg/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 5 przedmiar = 232,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15*5=0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu Ceresit CD 25 2*5=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 328,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,05*5=0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,20	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,005*5=0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,82	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - CP 43 + woda - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę przedmiar = 48,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- izolacja bitumiczna CP 43 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47	KNR AT-27 d.2 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - CP 43 - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę przedmiar = 48,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- izolacja bitumiczna CP 43 5,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	250,39	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,46	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48	ZKNR C-2 d.2 0808-01	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej Ceresit CN 82 (2kg/m <sup>2</sup> /mm), emulsja kontaktowa CC 81 przedmiar = 27,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa posadzkowa Ceresit CN 82 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	55,56	0,00		0,00	
3*		emulsja kontaktowa CC 81 0,14 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,89	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - Ceresit CN 82 (2kg/m <sup>2</sup> /mm) - wykonanie warstwy spadkowej przedmiar = 27,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,759 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,09	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa posadzkowa Ceresit CN 82 50 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 389,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,08	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 KNR-W 2-02 d.2 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) - Ce- resit CN 82 (2kg/m2/mm) Krotność = 1,5 przedmiar = 27,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*1,5=0,0903 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa posadzkowa Ceresit CN 82 20*1,5=30 kg/m <sup>2</sup>	kg	833,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0149*1,5=0,02235 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,62	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 KNR-W 2-02 d.2 0514-03		Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,55mm przedmiar = 34,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stal.ocynk.płask.gr.0,55mm 1,080009 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,51	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,97	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe z wkretami 8,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	298,68	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,02	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52 KNR 0-23 d.2 2611-03 analogia		Gruntowanie przed wykonaniem tynku przedmiar = 205,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Bolix T 0,20 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
53	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -	m <sup>2</sup>					
d.2	2612-01	plyty styropianowe (lambda = 0.031) gr.2cm						
	analogia	plyty balkonowe od dołu przedmiar = 155,57 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- plyty styropianowe (lambda = 0.031) gr.2cm	m <sup>2</sup>	163,35	0,00		0,00	
3*		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejąca Bolix Z	kg	777,85	0,00		0,00	
4*		5 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	2,10	0,00			0,00
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,56	0,00			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
54	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na spodach bal-	m <sup>2</sup>					
d.2	2612-06	konów i czołach płyt balkonowych						
		przedmiar = 205,02 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojąca Bolix US	kg	820,08	0,00		0,00	
3*		4 kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	225,52	0,00		0,00	
4*		1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	1,44	0,00			0,00
6*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,07	0,00			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
55	KNR AT-23	Listwa zakończeniowa z aluminium - mon-	m					
d.2	0218-0102	taż listwy okapnikowej z siatką						
	analogia	przedmiar = 138,90 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	41,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa okapnikowa z siatką	m	152,79	0,00		0,00	
3*		1,1 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	1,39	0,00			0,00
5*		0,01 m-g/m samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,39	0,00			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem tynku przedmiar = 205,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,57	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt Bolix OP biały 0,20 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 186,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Bolix MPKA K 1,5 mm 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	522,70	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,19	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,68	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58	KNR 0-23 d.2 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = 18,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,556 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk mineralny Bolix MPKA 1,5 mm 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,35	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem przedmiar = 205,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,57	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt Bolix SIG 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,75	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
60 KNR 0-33 d.2 0128-01 analogia		Dwukrotne malowanie elewacji przedmiar = 205,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,83	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa Bolix Sil Copmlex 0,35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	71,76	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Remont balkonów, loggii

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Remont balustrad balkonowych</b>						
61	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji wraz z wypełnieniem	m					
d.3	0804-01	przedmiar = 138,90 m						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	127,79	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m³/m	m³	9,45	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	1,11	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	8,33	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 2-02	Montaż balustrady o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo ze słupków RK 40x40x3 mm z pochwytem RP 50x50x4 mm z wypełnieniem w postaci płyt MINERIT gr. 8mm pomalowanych farbą w ramach z kątowników, mocowanie od czoła płyty śrubami mocującymi M12 poprzez marki stalowe	m					
d.3	1209-02	przedmiar = 138,90 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	344,47	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrada o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo ze słupków RK 40x40x3 mm z pochwytem RP 50x50x4 mm z wypełnieniem w postaci płyt MINERIT gr. 8mm pomalowanych farbą w ramach z kątowników, mocowanie od czoła płyty śrubami mocującymi M12 poprzez marki stalowe 1 m/m	m	138,90	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,03 m-g/m	m-g	4,17	0,00			0,00
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,39	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Remont balustrad balkonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>						
63	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m <sup>2</sup>					
d.4	1609-03	wysokość do 20 m przedmiar = 1 802,42 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,397*0,5=0,1985 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	357,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,006 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,81	0,00		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,36	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,16	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,23	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,25	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,63	0,00		0,00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,22	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0,112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	201,87	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64		Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.4		(poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47, 48,49,50,51,52,53,54,56,57,59,60,61,62,63)						
1*		-- S -- rusztowanie 6732,576434/(0,84*10)=801,50 m-g	m-g	801,50				0,00
Razem z narzutami:								
65	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu ze składowaniem z tere-	m <sup>3</sup>					
d.4	1103-04	nu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-						
	1103-05	niu i wyładowaniu samochodem samowyla-						
		dowczym na odległość 30 km wraz z utyliza-						
		cją styropianu przedmiar = 17,19 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowylad.5-10t (1) 0,177+29*0,037=1,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21,49	0,00			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Rusztowania, wywóz gruzu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

