

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pow. elewacji i balkonów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bonin 19-25 w Poznaniu (CZĘŚĆ ELEWACJI POŁUDNIOWEJ)  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszk. Lokat. Własność. "JEŻYCE"  
ADRES INWESTORA : 60-658 Poznań, ul. Bonin 8  
BRANŻA : ogólnobudowlana remontowa

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2023 r.

### NARZUTY

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Remont istniejącego opierzenia ścian obwodowych (poz. 5.1)				0.00
1.2	Rynny i rury spustowe (poz. 5.2) - nie występują na elewacji południowej budynku				0.00
1.3	Remont istniejących parapetów zewnętrznych (poz. 5.3)				0.00
1.4.1	Przygotowanie powierzchni				0.00
1.4.2	Remont płyt balkonów				0.00
1.4.3	Remont spodów i obrzeży płyt balkonowych				0.00
1.4.4	Remont balustrad stalowych				0.00
1.4.5	Remont przegród balkonowych				0.00
1.4.6	Remont balustrad murowanych				0.00
1.4	Remont balkonów (poz. 5.4)				0.00
1.5	Prace związane z wykonaniem remontu powierzchni elewacji budynku (poz. 5.5)				0.00
1.6	Remont powierzchni elewacji pokrytych płytkami ceramicznymi - poziom przyziemia i piony klatek schodowych w elewacji północnej (poz. 5.6)				0.00
1.7	Remont istniejących daszków nad wejściami do budynku i zadaszenia nad balkonem ostatniej kondygnacji (poz. 5.7)				0.00
1.8	Odnowienie powierzchni drzwi stalowych zapleczy i bram do garaży (poz. 5.8) - nie dotyczy elewacji południowej				0.00
1.9	Odnowienie powierzchni istniejących stalowych słupów kontr. w poziomie przyziemia (poz. 5.9)				0.00
1.10	Rusztowania stacjonarne				0.00
1	Prace związane z remontem budynku (poz. 5.0)				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Prace związane z remontem budynku (poz. 5.0)</b>						
<b>1.1</b>		<b>Remont istniejącego opierzenia ścian obwodowych (poz. 5.1)</b>						
1	KNR 7-34	Czyszczenie elementów skorodowanych z rdzy	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0118-01	analogia						
		obmiar = 1.0m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.25	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 7-28	Grunтовanie farbą podkładową antykorozyjną	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0306-05	do farb poliwinylowych						
		analogia						
		obmiar = 1.0m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.21	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwi-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1513-07	nylowymi elementów metalowych - malowanie						
		opierzeń ścian obwodowych w kolorze jasno						
		popielatym						
		obmiar = 57.72*0.48 = 27.71m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.7964r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0.357dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.89	0.00		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.252dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.98	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0708dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.96	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.4167ark/m <sup>2</sup>	ark	11.55	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont istniejącego opierzenia ścian obwodowych (poz. 5.1)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Rynny i rury spustowe (poz. 5.2) - nie występują na elewacji południowej budynku						

PODSUMOWANIE

Rynny i rury spustowe (poz. 5.2) - nie występują na elewacji południowej budynku

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Remont istniejących parapetów zewnętrznych (poz. 5.3)</b>						
4	KNR 7-34	Czyszczenie elementów skorodowanych z rdzy	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0118-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.14	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 7-28	Grunтовanie farbą podkładową antykorozyjną	m <sup>2</sup>					
d.1.3	0306-05	do farb poliwinylowych						
	analogia	obmiar = 42.16*0.20 = 8.43m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.77	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwi-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1513-07	nylowymi elementów metalowych - malowanie						
		parapetów zewnętrznych w kolorze białym						
		obmiar = 42.16*0.20 = 8.43m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.7964r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0.357dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.01	0.00		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.252dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.12	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0708dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.4167ark/m <sup>2</sup>	ark	3.51	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont istniejących parapetów zewnętrznych (poz. 5.3)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Remont balkonów (poz. 5.4)</b>						
1.4.1		<b>Przygotowanie powierzchni</b>						
7 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów nie nadającej się do użytku obmiar = $(29.05+21.27+1.30)*0.25*4 = 51.62m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.49	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1.4 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km  grubość (w mm) x długość (w metrach) x szerokość (w metrach) x 7,85 = waga blachy w kilogramach obmiar = $0.6*51.62*7.85/1000 = 0.243t$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.42	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy $0.83+13*0.036=1.298m-g/t$	m-g	0.32	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1.4 .1	kalk. własna	Sprzedaż złomu stalowego obmiar = 0.243t	t					
1*		-- M -- złom stalowy cienki (blachy) -1t/t	t	-0.24	-0.00		-0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju gr. łącznie 2-3 cm bez odzysku płytek obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.92*0.4=0.368r-g/m^2$	r-g	103.79	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1.4 .1	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu przy głębokości skucia do 4-6 cm - rozebranie warstwy posadzki betonowej łącznie z izolacją przeciwwilgociową obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1353.79	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1.4 .1	kalk. własna	Powierzchnia elewacji nad płytami balkonów do usunięcia w celu wykonania nowych posadzek obmiar = 34.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.08	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg budowlany 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km obmiar = $282.04*0.09+34.08*0.10 = 28.79m^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.76	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.5+13*0.02=0.76m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.88	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1.4 kalk. własna .1		Oplata wysypiskowa (odpady betonu oraz gruz zmieszany z rozbiórek i remontów) obmiar = 28.79m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa (odpady betonu oraz gruz betonowy zmieszany z rozbiórek i remontów) 1.6t/m <sup>3</sup>	t	46.06	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 KNR 9-23 d.1.4 0102-05 .1 analogia		Oczyszczenie i szpachlowanie podłoża betono- wego o nierównościach do 5 mm obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachla betonowa 5.43kg/m <sup>2</sup>	kg	1531.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.54	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 KNR 13-12 d.1.4 0701-01 .1		Zagruntowanie powierzchni betonowej np. Abi- zolem R - dwukrotne gruntowanie Krotność = 2 obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098*2=0.196r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania - np. Abizol- R 0.325*2=0.65kg/m <sup>2</sup>	kg	183.33	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Przygotowanie powierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.2</b>		<b>Remont płyt balkonów</b>						
17 d.1.4 .2	KNR AT-09 0803-07 analogia	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer. do 25 cm w rozwinięciu - opierzenia balkonów obmiar = $(29.05+21.27+1.30)*0.25*4 = 51.62m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm (prefabrykowane obróbki) 7.38kg/m <sup>2</sup>	kg	380.96	0.00		0.00	
3*		kołki montażowe śr. 6 mm 8.5szt/m <sup>2</sup>	szt	438.77	0.00		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.053kg/m <sup>2</sup>	kg	2.74	0.00		0.00	
5*		żywica epoksydowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	2.58	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.41	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1.4 .2	KNR 0-39 0118-01 analogia	Uszczelnienie z masy żywicznej np. Superflex 40 S - uszczelnienie w miejscach styku blachy z betonem z wykonaniem posypki piaskowej obmiar = $(29.05+21.27+1.30)*0.20*4 = 41.30m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa żywiczna izolacyjna np. Superflex 40 S 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	66.08	0.00		0.00	
3*		piasek kwarcowy 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.65	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Wykonanie izolacji balkonów z papy termozgrzewalnej podkładowej - z wygrzaniem papy na ściany obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa P-PYE 200 S40 SBS gr. 4,0 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	324.35	0.00		0.00	
3*		gaz propan techniczny 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	64.87	0.00		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania - np. Abizol-R 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	84.61	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.35	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.44	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 0-39	Uszczelnienie miejsc mokrych i wilgotnych na balkonach - wykonanie mostka szczonego np. Sto Crete BE Haftbrucke	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0115-01	obmiar = 282.04m <sup>2</sup>						
.2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szcpeana - np. Sto Crete BE Haftbrucke (StoCrete SM P) 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	423.06	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.51	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 2-22	Podkłady pod posadzki grub. 4-6 cm z betonu żwirowego - warstwa dociskowa z betonu z dodatkiem np. Eurolanu HL - szlichta betonowa ze spadkiem 1,5% prostopadłym do elewacji (5-6,5 cm) - zatarta na gładko	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1001-01	obmiar = 282.04m <sup>2</sup>						
.2	KNR 2-22							
	1001-04							
1*		-- R -- robocizna ((0.4158-0.0187*5)=0.3223)*0.955=0.307797r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 0.102-0.0102*5=0.051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzek cementowych	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1106-07	obmiar = 282.04m <sup>2</sup>						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana z prętów stalowych śr. 4 mm w rozstawie 10x10 cm 1.02m/m <sup>2</sup>	m	287.68	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.48	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR-W 2-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o gr. max 1 cm np. preparatem Sto Pma EZ 300	m					
d.1.4	1104-05	obmiar = 41.84*4 = 167.36m						
.2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m	r-g	33.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300 1.1kg/m	kg	184.10	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.003m-g/m	m-g	0.50	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.33	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.1.4 kalk. własna .2		Wykonanie dylatacji balkonów prostopadłych do elewacji przez montaż profilu dylatacyjnego obmiar = 100.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	25.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil dylatacyjny konstrukcyjny (balkonowy) 1.05m/m	m	105.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa np. Atlas Plus 0.8kg/m	kg	80.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0007m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.05	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.1.4 0101-02 .2 kalk. własna		Uzupełnienie ocieplenia nad płytami balkonowymi gr. 10 cm po wykonaniu posadzek obmiar = 25.52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.809*1.5=1.2135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- styropian elewacyjny gr. 10 cm 0.108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.76	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca mineralna, na nierówne mineralne i organiczne podłoża - np. ispo zaprawa klejąca 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	114.84	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.69	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.51	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.1.4 0108-01 .2 analogia		Wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych żywica akrylową np. Sto Pma GH 300 obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.061r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący z PMMA do systemu balkonowego - np. Sto Pma GH 300 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	197.43	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.4 .2	KNR K-04 0602-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - na styku ściany z posadzką - taśma wtopiona do wys. 10 cm utworzy cokolik oraz w progach drzwi obmiar = $(35.35+13.186+23.65+18.97)*4 = 364.62m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	30.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300 0.32kg/m	kg	116.68	0.00		0.00	
3*		butylowa taśma uszczelniająca szer. min. 200 mm np. Sto Divers 1.08m/m	m	393.79	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 1105-01 kalk. własna	Wykonanie posadzki o grub. min. 2 mm z warstwy elastycznej (np. Sto Pma EZ 300) obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	705.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.68	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.48	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.1.4 .2	KNR K-01 0114-02 kalk. własna	Wykonanie warstwy z lakieru kolorowego RAL 7038 lub 7044 (np. Sto Pma DL 300 farbing) + warstwa z płatków akrylowych (np. Sto Chips 1 mm) + warstwa wierzchnia (lakier matakrylowy np. Sto Pma DL 300 Transparent)+utwardzacz np. Sto Pma Kat 300 (przyjęto: R x 2) obmiar = 282.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.89*2=1.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	502.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka z PMMA do systemu balkonowego - np. Sto Pma DL 300 farbig 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	197.43	0.00		0.00	
3*		płatki (chipsy) akrylowe - np. Sto Chips 1 mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	28.20	0.00		0.00	
4*		bezbarna powłoka zamykająca z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma DL 300 transparent 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	84.61	0.00		0.00	
5*		katalizator z PMMA do systemów balkonowych - np. StoPma Kat 300 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	22.56	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Remont płyt balkonów

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.3</b>		<b>Remont spódów i obrzeży płyt balkonowych</b>						
30	KNR AT-27	Usunięcie luźnego odspojonego tynku, istniejących warstw malarskich i szpachli (ok. 5% powierzchni)	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0101-01	obmiar = $(282.04+49.60)*0.05 = 16.58\text{m}^2$						
.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.98	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne, zmycie spódów i obrzeży balkonów	m <sup>2</sup>					
d.1.4	2608-01	obmiar = $282.04+49.60 = 331.64\text{m}^2$						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.21	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR K-01	Uzupełnienie ubytków np. zaprawą StoCrete - przyjęto 5% remontowanej powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0110-02	obmiar = $(282.04+49.60)*0.05 = 16.58\text{m}^2$						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa mineralna, reprofilacyjna, szybkowiążąca - np. StoCrete SM wg opisu w projekcie	kg	198.96	0.00		0.00	
3*		2.0*6=12kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. Sto Putzgrund lub OMBRAN AC-Grundierung wg opisu w projekcie) - zagruntowanie spódów i obrzeży balkonów przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1134-02	obmiar = $(282.04+49.60)*0.05 = 16.58\text{m}^2$						
.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka pośrednia - np. Sto-Putzgrund	kg	3.65	0.00		0.00	
3*		0.22kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany	m-g	0.00	0.00			0.00
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.00	0.00			0.00
		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0101-05	obmiar = $(282.04+49.60)*0.05 = 16.58\text{m}^2$						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.5204r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto-Levell Uni	kg	49.74	0.00		0.00	
3*		3kg/m <sup>2</sup> siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	19.56	0.00		0.00	
4*		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. Sto Putzgrund - zagruntowanie spódów i obrze- ży balkonów przed malowaniem obmiar = (282.04+49.60)*0.05 = 16.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka pośrednia - np. Sto-Putzgrund 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	3.65	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.1.4 .3	KNR 0-33 0128-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą ele- wacyjną o podwyższonej odporności na oddzia- ływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G obmiar = (282.04+49.60)*0.05 = 16.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.63	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont spódów i obrzeży płyt balkonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.4</b>		<b>Remont balustrad stalowych</b>						
37 d.1.4 .4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie balustrad z rur i prętów prostych wraz z oczyszczeniem powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobaniem łuszczącej się farby Krotność = 2 obmiar = 45.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57*2=1.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.056*2=0.112dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.09	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.011*2=0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.00	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56*2=1.12ark/m <sup>2</sup>	ark	50.92	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.1.4 .4	KNR 4-01 1212-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie balustrad z rur i prętów prostych farbą ftalową nawierzchniową w kolorze wg. projektu RAL6021 obmiar = 45.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083*2=0.166dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.55	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.55	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont balustrad stalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.5</b>		<b>Remont przegród balkonowych</b>						
39	KNR-W 4-01	Zmycie przegród balkonowych - powierzchnie	m <sup>2</sup>					
d.1.4	1215-05	poliwęglanu						
.5	analogia	obmiar = 89.32m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.20	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie profili ramek przegród	m					
d.1.4	1212-28	balkonowych farbą ftalową						
.5	kalk. własna	obmiar = (2.2*2+0.9*2)*20+(2.2*2+0.55*2)*8+(2.2*2+0.55)+(2.2*2+1.1)*2+(2.2*2+1.0*2)*8 (2.2*2+1.1)*8+(2.2*2+0.6)*4+(2.2*2+0.6*2)+(2.2*2+1.1*2)*4 (2.2*2+0.8*2)*12+(2.2*2+0.6*2)*4 (2.2*2+1.1*2)+(2.2*2+0.8*2)*8+(2.2*2+1.1)+(2.2*2+0.6)*8+(2.2*2+1.1*2)+(2.2*2+0.6*2)*8 RAZEM						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	126.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	8.08	0.00		0.00	
3*		farba do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	8.08	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.46	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	115.41	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont przegród balkonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.6</b>		<b>Remont balustrad murowanych</b>						
41	KNR 4-01	Uzupełnienie okapników ceramicznych elewacyjnych na górnej krawędzi balustrady	m					
d.1.4	0810-04	obmiar = $28.96 \times 0.05 = 1.45\text{m}$						
.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	0.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- okapniki ceramiczne 0.206m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.30	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa np. Atlas Plus 4.0kg/m	kg	5.80	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR AT-03	Nacięcie piłą dianentową rowka w elewacji do montażu profilu dylatacyjnego	m					
d.1.4	0101-03	obmiar = 15.3m						
.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m	r-g	1.47	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.096m-g/m	m-g	1.47	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowe szpachlowanie ścian (wypełnienie spękać pianką poliuretanową)	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0102-05	obmiar = $15.30 \times 0.50 = 7.65\text{m}^2$						
.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.7675r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- piana poliuretanowa 0.10dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.77	0.00		0.00	
3*		zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto- Levell Uni 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	26.78	0.00		0.00	
4*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m					
d.1.4	0123-03	obmiar = 15.30m						
.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	2.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil dylatacyjny systemowy elewacyjny 1.05m/m	m	16.07	0.00		0.00	
3*		zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto- Levell Uni 0.8kg/m	kg	12.24	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0007m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 KNR AT-27 d.1.4 0101-01 .6 analogia		Usunięcie luźnego odszalonego tynku, istniejących warstw malarskich i szpachli (ok. 5% powierzchni) obmiar = $388.92 \times 0.05 = 19.45\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.50	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46 KNR 0-17 d.1.4 2608-01 .6		Oczyszczenie mechaniczne, zmycie murek powierzchni balustrad balkonów obmiar = $388.92\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.79	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 KNR 0-39 d.1.4 0115-01 .6 kalk. własna		Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką np. Sto Crete BE Haftbrücke lub OMBRAN Ferrogrund C wg opisu w projekcie) - dwukrotne zabezpieczenie widocznego zbrojenia wraz przyległym betonem (na szer. 3 cm od zbrojenia) - przyjęto 5% powierzchni (wykonać w dwóch warstwach) - bezpośrednio po oczyszczeniu stali zbrojeniowej dokładnie i równomiernie nakładać StoCrete BE Haftbrücke w dwóch warstwach używając pędzla. Przed nakładaniem drugiej warstwy odczekać co najmniej 3 godziny, aby materiał stężał – nakładanie drugiej warstwy nie może powodować odrywania, czy przesuwania się pierwszej warstwy. Krotność = 2 obmiar = $388.92 \times 0.05 = 19.45\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.125 \times 2 = 0.25\text{r-g/m}^2$	r-g	4.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna - np. Sto Crete BE Haftbrücke (StoCrete SM P) $1.9 \times 2 = 3.8\text{kg/m}^2$	kg	73.91	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy $0.0018 \times 2 = 0.0036\text{m-g/m}^2$	m-g	0.07	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48 KNR K-01 d.1.4 0110-02 .6		Uzupełnienie ubytków np. zaprawą StoCrete - przyjęto 5% remontowanej powierzchni obmiar = $388.92 \times 0.05 = 19.45\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa mineralna, reprofilacyjna, szybkowiążąca - np. StoCrete SM lub OMBRAN RB/KD wg opisu w projekcie $2.0 \times 6 = 12\text{kg/m}^2$	kg	233.40	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 d.1.4 .6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. Sto Putzgrund lub OMBRAN AC-Grundierung wg opisu w projekcie) - zagruntowanie zewnętrznych powierzchni balustrad balkonów przed szpachlowaniem obmiar = 388.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka pośrednia - np. Sto-Putzgrund 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	85.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.1.4 .6	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 388.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5204r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto-Levell Uni 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1166.76	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	458.93	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.72	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.02	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.1.4 .6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. Sto Putzgrund - zagruntowanie powierzchni balustrad balkonów przed malowaniem obmiar = 388.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka pośrednia - np. Sto-Putzgrund 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	85.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze kornik - np. StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm - uzupełnienie ubytków (Przyjęto 5%) obmiar = $388.92 \cdot 0.05 = 19.45\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0127-03							
.6	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk o strukturze kornik np. StoMiral-WDVS R 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	50.57	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą elewacyjną o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G obmiar = 388.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.4	0128-01							
.6	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	155.57	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont balustrad murowanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Remont balkonów (poz. 5.4)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Prace związane z wykonaniem remontu powierzchni elewacji budynku (poz. 5.5)</b>						
54 d.1.5	KNR 9-13 0101-01 kalk. własna	Zmycie myjką ciśnieniową ściany z kurzu, brudu oraz ewentualnych luźnych wypraw malarskich elewacji obmiar = 541.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0384m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.23	0.00			0.00
5*		agregat wodny ciśnieniowy 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64.94	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.1.5	KNR BC-02 0121-03	Naprawa podłoża tynkiem cem.-wap. kat. III zatartym na gładko i wypełnienie spoin (przyjęto 5% powierzchni) obmiar = 541.13*0.05 = 27.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.32	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	Odgrzybianie powierzchni np. Sto Acticide CL-1 obmiar = 541.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat biobójczy np. Sto Acticide CL1 (FUNGAL) 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	81.17	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.1.5	KNR 0-33 0101-05 kalk. własna	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 541.13*0.05 = 27.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.14	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto- Levell Uni 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	94.71	0.00		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.93	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d.1.5	KNR 0-33 0127-01 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcz- nie - warstwa pośrednia obmiar = 541.13*0.05 = 27.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący np. StoPrep Miral 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.1.5	KNR 0-33 0127-03 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofo- bowe o strukturze kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm obmiar = 541.13*0.05 = 27.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk o strukturze kornik np. StoMiral-WDVS R 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	70.36	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.1.5	KNR 0-33 0128-01 kalk. własna	Malowanie elewacji farbą o podwyższonej od- porności na grzyby i algi np. Sto ColorSilco G obmiar = 541.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	216.45	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.22	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d.1.5	KNR 0-33 0125-01 analogia	Ochrona przed wilgocią w obszarze narażonym na wodę odpryskowa - do 0,5 m od poziomu posadzek balkonów obmiar = 211.68*0.50 = 105.84m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyprawa wodoszczelna 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.88	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Prace związane z wykonaniem remontu powierzchni elewacji budynku (poz. 5.5)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Remont powierzchni elewacji pokrytych płytkami ceramicznymi - poziom przyziemia i pionowy klatek schodowych w elewacji północnej (poz. 5.6)</b>						
62 d.1.6	KNR AT-08 0109-04 analogia	Mycie powierzchni płytek ceramicznych zmywarką ciśnieniową wodą zimną z dodatkiem detergentu obmiar = 229.26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0384m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0806m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.48	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.1.6	KNR-W 4-01 0821-02 analogia	Uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych płytek ceramicznych 6x25 cm w kolorze szaro-piaskowych dopasowanych do barwy istniejącej okładziny obmiar = 1.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 6x25 cm kolor szaro-piaskowy 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.70	0.00		0.00	
3*		kw. solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.45	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa np. Atlas Plus 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	7.13	0.00		0.00	
5*		zaprawa fugowa 0.68kg/m <sup>2</sup>	kg	1.02	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont powierzchni elewacji pokrytych płytkami ceramicznymi - poziom przyziemia i pionowy klatek schodowych w elewacji północnej (poz. 5.6)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>Remont istniejących daszków nad wejściami do budynku i zadaszenia nad balkonem ostatniej kondygnacji (poz. 5.7)</b>						
64 d.1.7	KNR AT-08 0109-04 analogia	Mycie przeszklenia daszków zmywarką ciśnieniową wodą zimną z dodatkiem detergentu obmiar = 56.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0384m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.16	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0806m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.54	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d.1.7	KNR 7-34 0118-01 analogia	Czyszczenie elementów skorodowanych z rdzy obmiar = 19.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.87	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 d.1.7	KNR 7-28 0306-05 analogia	Grunтовanie farbą podkładową antykorozyjną do farb poliwinylowych obmiar = 19.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67 d.1.7	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - malowanie opierzeń ścian obwodowych w kolorze jasno popielatym obmiar = 19.16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7964r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0.357dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.84	0.00		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.252dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.83	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0708dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.36	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.4167ark/m <sup>2</sup>	ark	7.98	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Remont istniejących daszków nad wejściami do budynku i zadaszenia nad balkonem ostatniej kondygnacji (poz. 5.7)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Odnowienie powierzchni drzwi stalowych zapleczy i bram do garaży (poz. 5.8) - nie dotyczy elewacji południowej						

## PODSUMOWANIE

Odnowienie powierzchni drzwi stalowych zapleczy i bram do garaży (poz. 5.8) - nie dotyczy elewacji południowej

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Odnowienie powierzchni istniejących stalowych słupów kontr. w poziomie przyziemia (poz. 5.9)</b>						
68	KNR 9-13	Zmycie myjką ciśnieniową słupów z kurzu, brudu oraz ewentualnej luźnej farby	m <sup>2</sup>					
d.1.9	0101-01	obmiar = 13.95m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg budowlany 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.42	0.00			0.00
4*		agregat wodny ciśnieniowy 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.67	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie farbami antykorozyjnymi powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.9	1515-08	kalk. własna						
		obmiar = 13.95m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.078dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.09	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0119dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.17	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2723ark/m <sup>2</sup>	ark	3.80	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m <sup>2</sup>					
d.1.9	1515-05	obmiar = 19.95m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliuretanowa nawierzchniowa 0.08*2=0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.19	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0346dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.69	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2044ark/m <sup>2</sup>	ark	4.08	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Odnowienie powierzchni istniejących stalowych słupów kontr. w poziomie przyziemia (poz. 5.9)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Rusztowania stacyjne</b>						
71 d.1.1 0	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m obmiar = $56.15 \times 15.50 = 870.33 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	58.83	0.00		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m <sup>2</sup>	szt.	58.83	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35.60	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 d.1.1 0	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = $56.15 \times 15.50 = 870.33 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa ochronna 1.155m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1005.23	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m <sup>2</sup>	szt	48.56	0.00		0.00	
4*		zaciski z tworzywa sztucznego (opaski kablowe) 0.0558szt/m <sup>2</sup>	szt	48.56	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.40	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73 d.1.1 0		Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m $3980.235633 / (0.84 \times 5) = 947.68 \text{m-g}$	m-g	947.68				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Rusztowania stacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Prace związane z remontem budynku (poz. 5.0)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4177.56	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek kwarcowy	kg	20.65	0.00	0.00
2.	płatki (chipsy) akrylowe - np. Sto Chips 1 mm	kg	28.20	0.00	0.00
3.	bezbarna powłoka zamykająca z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma DL 300 transparent	kg	84.61	0.00	0.00
4.	katalizator z PMMA do systemów balkonowych - np. StoPma Kat 300	kg	22.56	0.00	0.00
5.	złom stalowy cienki (blachy)	t	-0.24	0.00	0.00
6.	opłata wysypiskowa (odpady betonu oraz gruz betonowy zmieszany z rozbiórek i remontów)	t	46.06	0.00	0.00
7.	gaz propan techniczny	kg	64.87	0.00	0.00
8.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.74	0.00	0.00
9.	żywica epoksydowa	kg	2.58	0.00	0.00
10.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm (prefabrykowane obróbki)	kg	380.96	0.00	0.00
11.	siatka zgrzewana z prętów stalowych śr. 4 mm w rozstawie 10x10 cm	m	287.68	0.00	0.00
12.	kołki montażowe śr. 6 mm	szt	438.77	0.00	0.00
13.	zaprawa klejowa np. Atlas Plus	kg	92.93	0.00	0.00
14.	kw. solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.45	0.00	0.00
15.	mineralne zabezpieczenie antykorozyjne stali i warstwa szepna - np. Sto Crete BE Haftbrücke (StoCrete SM P)	kg	496.97	0.00	0.00
16.	masa żywiczna izolacyjna np. Superflex 40 S	kg	66.08	0.00	0.00
17.	farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	21.03	0.00	0.00
18.	farba poliuretanowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.19	0.00	0.00
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	15.63	0.00	-0.00
20.	farba do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	13.17	0.00	0.00
21.	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	19.74	0.00	-0.00
22.	farba silikonowa elewacyjna o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów - np. StoColor Silco G	dm <sup>3</sup>	378.65	0.00	-0.00
23.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	10.78	0.00	-0.00
24.	środek gruntujący np. StoPrep Miral	kg	8.12	0.00	0.00
25.	wyprawa wodoszczelna	dm <sup>3</sup>	15.88	0.00	0.00
26.	piana poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.77	0.00	0.00
27.	zaprawa do wykonywania warstwy zbrojonej w bezspoinowych systemach ociepleń - np. Sto-Levell Uni	kg	1350.23	0.00	-0.00
28.	zaprawa klejąca mineralna, na nierówne mineralne i organiczne podłoża - np. ispo zaprawa klejąca	kg	114.84	0.00	0.00
29.	styropian elewacyjny gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.76	0.00	0.00
30.	preparat biobójczy np. Sto Acticide CL1 (FUNGAL)	dm <sup>3</sup>	81.17	0.00	0.00
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania - np. Abizol-R	kg	267.94	0.00	0.00
32.	papa termozgrzewalna podkładowa P-PYE 200 S40 SBS gr. 4,0 mm	m <sup>2</sup>	324.35	0.00	0.00
33.	okapniki ceramiczne	m <sup>2</sup>	0.30	0.00	0.00
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	14.38	0.00	0.00
35.	szpachla betonowa	kg	1531.48	0.00	0.00
36.	zaprawa mineralna, reprofilacyjna, szybkowiążąca - np. StoCrete SM wg opisu w projekcie	kg	198.96	0.00	0.00
37.	zaprawa mineralna, reprofilacyjna, szybkowiążąca - np. StoCrete SM lub OMBRAN RB/KD wg opisu w projekcie	kg	233.40	0.00	0.00
38.	zaprawa fugowa	kg	1.02	0.00	0.00
39.	zaprawa tynkarska	m <sup>3</sup>	0.60	0.00	0.00
40.	tynk o strukturze kornik np. StoMiral-WDVS R	kg	120.93	0.00	-0.00
41.	powłoka pośrednia - np. Sto-Putzgrund	kg	178.42	0.00	0.00
42.	środek gruntujący z PMMA do systemu balkonowego - np. Sto Pma GH 300	kg	197.43	0.00	0.00
43.	płytki ceramiczne 6x25 cm kolor szaro-piaskowy	m <sup>2</sup>	1.70	0.00	0.00
44.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.06	0.00	0.00
45.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	519.45	0.00	0.00
46.	siatka rusztowaniowa ochronna	m <sup>2</sup>	1005.23	0.00	0.00
47.	profil dylatacyjny konstrukcyjny (balkonowy)	m	105.00	0.00	0.00
48.	profil dylatacyjny systemowy elewacyjny	m	16.07	0.00	0.00
49.	papier ścierny w arkuszach	ark	197.25	0.00	-0.00
50.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	58.83	0.00	0.00
51.	zaciski z tworzywa sztucznego (opaski kablowe)	szt.	48.56	0.00	0.00
52.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	107.40	0.00	0.00
53.	woda z detergentem	m <sup>3</sup>	10.97	0.00	-0.00
54.	powłoka z PMMA do systemu balkonowego - np. Sto Pma DL 300 farbig	kg	197.43	0.00	0.00
55.	izolacja z PMMA do systemu balkonowego - np. StoPma EZ 300	kg	1005.87	0.00	-0.00
56.	butylowa taśma uszczelniająca szer. min. 200 mm np. Sto Divers	m	393.79	0.00	0.00
57.	woda	m <sup>3</sup>	20.78	0.00	0.00
58.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	66.61	0.00	-0.00
2.	wyciąg budowlany	m-g	24.60	0.00	-0.00
3.	środek transportowy	m-g	35.01	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 3,07 m	m-g	988.67	0.00	-0.00
5.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.47	0.00	0.00
6.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	23.02	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

**Słownie: zero i 00/100 zł**