

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Żarnowiecka 5  
INWESTOR : Lubelska Spółdzielnia Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : 20-637 Lublin ul. Rzeckiego 21  
BRANŻA : Budowlana - Remont Elementów Zewnętrznych Budynku: remont płyt i balustrad balkonowych ,  
zadaszenie balkonów ostatniej kondygnacji - wyliczenia na 1 pion (materiały Mapei )

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rusztowania</b>					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 35 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1652-06	( 1.0+3.0+1.0)*33.50	m <sup>2</sup>	167.500	
				RAZEM	167.500
<b>2 Remont balustrad i wymiana ekranów</b>					
2	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
d.2	1111-02 analogia	2.34*0.94*10	m <sup>2</sup>	21.996	
				RAZEM	21.996
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-01	( 23.999*5.52)/1000	t	0.132	
				RAZEM	0.132
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do płaata za 9 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 9 0.132	t	0.132	
				RAZEM	0.132
5	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - odcięcie balustrady , podwyższenie słupków w celu uzyskania prawidłowej wysokości balustrady, montaż pochwytu - wsp. do R-50%	m		
d.2	1301-03 analogia	( 0.775+2.335+0.775)*10	m	38.850	
				RAZEM	38.850
6	dost mat.	Dostarczenie elementów stalowych do remontu i podwyższenia balustrady - ilość wg. zestawienia w PT	kg		
d.2		26.77*10	kg	267.700	
				RAZEM	267.700
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2	1212-05	( 0.775+2.335+0.775 ) * 1.105 * 10	m <sup>2</sup>	42.929	
				RAZEM	42.929
8	KNR 2-05	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej T18 ( kolor zgodny z PT )	m <sup>2</sup>		
d.2	1007-01 analogia	2.34*0.94*10	m <sup>2</sup>	21.996	
				RAZEM	21.996
<b>3 Remont płyt balkonowych</b>					
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż skorodowanej obróbki blacharskiej przy drzwiach balkonowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-08 analogia	0.85*0.25*10	m <sup>2</sup>	2.125	
				RAZEM	2.125
10	KNR 4-04	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01 analogia	0.95*2.40*10	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-09	22.80*0.06	m <sup>3</sup>	1.368	
				RAZEM	1.368
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do płaata za 14 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-10	Krotność = 14 1.368	m <sup>3</sup>	1.368	
				RAZEM	1.368
13	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - skucie resztek zapraw , odparzeń itp - wierzch czoła i spód płyty	m <sup>2</sup>		
d.3	0211-01 analogia	0.95*2.40*10*2	m <sup>2</sup>	45.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		( 0.95+2.40+0.95)*0.10*10	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	49.900
14	KNR BC-02 d.3 0205-04	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - oczyszczenie słupków balustrady i marek	szt.		
		6*10*2	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR BC-02 d.3 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm Mapefer 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR BC-02 d.3 0210-04 analogia	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szepna - z wywinieciem na ścianę Planicrate	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.40*10	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
17	KNR BC-02 d.3 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków 30 mm - wypełnienie ubytków w płycie balkonowej - 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		0.95*2.40*10*0.50	m <sup>2</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
18	KNR BC-02 d.3 0215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - powierzchnie pionowe - wykończenie czoła szpachlówką cementową	m <sup>2</sup>		
		( 0.95+2.40+0.95)*0.10*10	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
19	KNR BC-02 d.3 0210-06	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych	m <sup>2</sup>		
		<spód balkonu>			
		0.95*2.40*10	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
20	KNR BC-02 d.3 0210-05	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych- Czółka	m <sup>2</sup>		
		boki ( 0.95+2.40+0.95)*0.10*10	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
21	KNR BC-02 d.3 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm CZÓŁKA	m <sup>2</sup>		
		przód 4.30	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
22	KNR BC-02 d.3 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>		
		spód 0.95*2.40	m <sup>2</sup>	2.280	
				RAZEM	2.280
23	KNR BC-02 d.3 0211-10 analogia	Reprofilacja naroży w konstrukcjach żelbetowych - naprawa krawędzi spodu płyt balkonowych	m		
		( 0.95+2.40+0.95)*10	m	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNR BC-02 d.3 0617-02 analogia	Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym.- mocowanie profilu pcv z kapinosem na krawędzi płyty	m		
		( 0.95+2.40+2+0.95)*10	m	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNR K-04 d.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - gruntowanie powierzchni czoła i spodu płyty balkonowej Mapegrund	m <sup>2</sup>		
		22.80+4.30	m <sup>2</sup>	27.100	
				RAZEM	27.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02 d.31519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m <sup>2</sup>		
		27.10	m <sup>2</sup>	27.100	
				RAZEM	27.100
<b>4 Wykonanie nowych warstw posadzkowych</b>					
27	KNR BC-02 d.40210-04	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szczepna PLANICRATE	m <sup>2</sup>		
		0.95*2.40*10	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
28	KNR 2-02 d.40617-06 analogia	Wypełnienie przestrzeni pod drzwiami balkonowymi oraz pod warstwą dociepleniową pianą poliuretanową (wsp. do M-0,50)	m		
		2.40*10	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 2-02 d.40506-03	Krawędzie balkonów i loggi -OBRÓBKI z bl. kwasoodpornej gr. 0,6mm szer ok 28cm szer. oparcia na jastrychu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		( 0.95+2.40+0.95)*0.28*10	m <sup>2</sup>	12.040	
				RAZEM	12.040
30	KNR BC-02 d.40303-02	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchnie stalowe -. zabezpieczenie obróbki balkonu przed niekorzystnym wpływem zapraw - żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego	m <sup>2</sup>		
		( 0.95+2.40+0.95)*0.12*10	m <sup>2</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
31	KNR BC-02 d.40217-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych warstwa spadkowa - jastrych TOPCEM PRONTO - gr. docelowa 2-4 cm ( śr. 3 cm )	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	22.800	
		0.95*2.40*10		RAZEM	22.800
32	KNR BC-02 d.40217-03 analogia	dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy - dopłata za 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	22.800	
		22.80		RAZEM	22.800
33	KNR AT-27 d.40202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - grunt+szlam - MAPELPLASTIC + MAPENET 150	m <sup>2</sup>		
		22.80	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
34	KNR 0-12 d.41118-04	POSADZKI z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, Płytki GRES R 11 mrozooodporna i antypoślizgowa o wymiarach 30 x 30 cm, układana metodą kombinowaną, klej elastyczny, wodoszczelny, spoina cementowa ULTRACOLORPLUS	m <sup>2</sup>		
		22.80	m <sup>2</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
35	KNR 0-12 d.41119-02	COKOLIKI, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm. Płytki GRES R 11 mrozooodporna, antypoślizgowa, klej elastyczny, wodoszczelny, spoina cementowa ULTRACOLORPLUS	m		
		2.40*10	m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 0-40 d.40110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego MAPFOAM na styku cokolika i posadzki	m		
		2.40*10	m	24.000	
				RAZEM	24.000
37	ZKNR C-1 d.40309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej MAPEBAND- wzdłuż obróbki blacharskiej i marek oraz słupków, na połączeniu ściany z płytą (wsp. do R 50% )	m		
		( 0.95*2+2.40*2)*10	m	67.000	
		0.30*6*10	m	18.000	
				RAZEM	85.000
38	KNR BC-02 d.40311-02	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną masą - spoinowanie masą MAPESIL AC j.w.	m		
		85.0	m	85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNR 2-02 d.40506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka progu balkonowego z blachy kwasoodpornej gr. 0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		0.85*0.25	m <sup>2</sup>	0.213	
				RAZEM	0.213
<b>5 Daszki nadbalkonowe</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 5-08 d.50802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów objęt.do 0.1dm3 - otwory do osadzenia kotew Hilti	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 5-08 d.50809-04 analogia	Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach w ścianie kotew wklejanych M10 L120	szt.		
		mm	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
42	KNR-W 2-02 d.51220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - montaż konstrukcji stalowej daszku	m <sup>2</sup>		
		1.33*3.0	m <sup>2</sup>	3.990	
				RAZEM	3.990
43	dost. mat. d.5	Dostarczenie konstrukcji stalowej zadaszeń balkonów - ilość wg. zestawienia w PT( wraz z akcesoriami ) - konstrukcja malowana	kg		
		62.0	kg	62.000	
				RAZEM	62.000
44	KNR 0-15 d.50523-02 analogia	Pokrycie dachów przezroczystymi płytami z PCW - pokrycie z poliwęglanu komorowego przezroczystego gr. 10 mm w systemowej ramie aluminiowej , płyta zabezpieczona obustronnie odporną na głony trwale plastyczną masą akrylową	m <sup>2</sup>		
		1.33*3.0	m <sup>2</sup>	3.990	
				RAZEM	3.990
45	NNRNKB 202 d.50541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3.0*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
46	KNR 4-01 d.50320-10	Uszczelnienie styku obróbki z dociepleniem	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	wycena indywidualna d.5	Uzupełnienie ubytków w dociepleniu i tynkach powłokowych wokół elementów w styropianie wraz z malowaniem farbą fasadową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Rusztowania</b>								
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 35 m	m <sup>2</sup>					
d.1	1652-06	obmiar = 167.500m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2773r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.4478				
2*		-- M -- kotwy do rusztowań 0.1083szt/m <sup>2</sup>	szt	18.1403				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Rusztowania
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Remont balustrad i wymiana ekranów</b>								
2	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących wypełnień ekranów balkonowych z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>					
d.2	1111-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t					
d.2	1107-01	obmiar = 0.132t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.2257				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.1096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km	t					
d.2	1107-04	Krotność = 9 obmiar = 0.132t						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.0428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - odcięcie balustrady , podwyższenie słupków w celu uzyskania prawidłowej wysokości balustrady, montaż pochwyty - wsp. do R-50%	m					
d.2	1301-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.51*0.5=0.755r-g/m	r-g	29.3318				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	7.3815				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	3.1080				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12kg/m	kg	4.6620				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/m	m-g	44.7552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
6	dost mat.	Dostarczenie elementów stalowych do remontu i podwyższenia balustrady - ilość wg. zestawienia w PT	kg					
d.2		obmiar = 267.700kg						
1*		-- M -- elementy stalowe 1.02kg/kg	kg	273.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>					
d.2	1212-05	obmiar = 42.929m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.3533				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3055				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3055				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4596				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	24.0402				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-05	Montaż nowych ekranów z blachy trapezowej powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.2	1007-01	T18 ( kolor zgodny z PT ) obmiar = 21.996m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9622				
2*		-- M -- śruby fi 6 mm z podkładkami i nakrętkami 8szt/m <sup>2</sup>	szt	175.9680				
3*		blacha trapezowa 1.20m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.3952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont balustrad i wymiana ekranów			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Remont płyt balkonowych</b>								
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż skorodowanej obróbki blacharskiej przy drzwiach balkonowych obmiar = 2.125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	0535-08							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6375				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-04	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	0504-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.368m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	0108-09							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9015				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dopłata za 14 km Krotność = 14 obmiar = 1.368m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	0108-10							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - skucie resztek zapraw, odparzeń itp - wierzch czoła i spód płyty obmiar = 49.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3	0211-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - oczyszczenie słupków balustrady i marek obmiar = 120.000szt.	szt.					
d.3	0205-04							
1*		-- R -- robocizna 0.001r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm Mapefer obmiar = 2.000m	m					
d.3	0209-01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.08r-g/m						
3*		-- M -- Powłoki do zabezp. zbrojenia cem-polimer. 0.2kg/m	kg	0.4000				
		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR BC-02 d.30210-04 analogia	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szepna - z wywinieciem na ścianę Planicrate obmiar = 25.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0640				
2*		-- M -- zaprawa do warstwy szepnej 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	51.1560				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR BC-02 d.30212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków 30 mm - wypełnienie ubytków w płycie balkonowej - 50% powierzchni obmiar = 11.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8980				
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	23.1420				
3*		zaprawa naprawcza 61.2kg/m <sup>2</sup>	kg	697.6800				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR BC-02 d.30215-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - powierzchnie pionowe - wykończenie czoła szpachlówką cementową obmiar = 4.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4400				
2*		-- M -- szpachla cementowa 15.22kg/m <sup>2</sup>	kg	65.4460				
3*		piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli)	kg	19.6510				
4*		4.57kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR BC-02 d.30210-06	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8560				
2*		-- M -- Warstwa szepna, mineralna w systemach naprawy betonu	kg	46.2840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2.03kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.3	KNR BC-02 0210-05	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych- Czółka obmiar = 4.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7200				
2*		-- M -- Warstwa szepna, mineralna w systemach naprawy betonu 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7290				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.3	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm CZÓŁKA obmiar = 4.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0100				
2*		-- M -- mineralna powłoka szepna 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	8.7290				
3*		Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr 10.15kg/m <sup>2</sup>	kg	43.6450				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie sufitowe obmiar = 2.280m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0944				
2*		-- M -- Zaprawa cem.drobnoziar.do wygładz.i szpach 1.52kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4656				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.3	KNR BC-02 0211-10 analogia	Reprofilacja naroży w konstrukcjach żelbetowych - naprawa krawędzi spodu płyt balkonowych obmiar = 43.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	7.7400				
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna 0.085kg/m	kg	3.6550				
3*		zaprawa naprawcza 0.91kg/m	kg	39.1300				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR BC-02	Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym.- mocowanie profilu pcv z kapinosem na krawędzi płyty	m					
d.3	0617-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	10.0800				
2*		-- M -- Profil PCV z kapinosem i siatką z włókna szklanego (czółka balkonów)	m	66.1500				
3*		1.05m/m materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0063				
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0001m-g/m	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych - gruntowanie powierzchni czoła i spodu płyty balkonowej Mapegrund	m <sup>2</sup>					
d.3	0202-09	obmiar = 27.100m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1680				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową	m <sup>2</sup>					
d.3	1519-02	obmiar = 27.100m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4200				
2*		-- M -- farba fasadowa 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Remont 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>4 Wykonanie nowych warstw posadzkowych</b>								
27 d.4	KNR BC-02 0210-04	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych - warstwa kontaktowa szczepna PLANICRATE obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2960				
2*		-- M -- mineralna powłoka szczepna 2.03kg/m <sup>2</sup>	kg	46.2840				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.4	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wypełnienie przestrzeni pod drzwiami balkonowymi oraz pod warstwą dociepleniową pianą poliuretanową (wsp. do M-0,50) obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	6.3624				
2*		-- M -- piana poliuretanowa 1.1*0.50=0.55kg/m	kg	13.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0960				
5*		środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0744				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.4	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi -OBRÓBKII z bl. kwasoodpornej gr. 0,6mm szer ok 28cm szer. oparcia na jastrychu 10 cm obmiar = 12.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0871				
2*		-- M -- Blacha stalowa kwasoodporna, ze stali 1.4301, o grubości 0,6mm 4.8kg/m <sup>2</sup>	kg	57.7920				
3*		elektrody stalowe do spawania stali kwasoodpornej 0.97kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6788				
4*		materiały pomocnicze (plastikowe dyble, uszczelniacz poliuretanowy) 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0831				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.4	KNR BC-02 0303-02	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchniach stalowych - zabezpieczenie obróbki balkonu przed niekorzystnym wpływem zapraw - żywica naprawcza z posypką z piasku kwarcowego obmiar = 5.160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5284				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żywica epoksydowa wg wskazań producenta przyjętego systemu naprawczego 2.54kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1064				
3*		piasek kwarcowy 0,2 - 0,7 mm"	kg	7.7400				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0516				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.4	KNR BC-02 0217-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych warstwa spadkowa - jastrych TOP-CEM PRONTO - gr. docelowa 2-4 cm ( śr. 3 cm ) Krotność = 2 obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55*2=1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0800				
2*		-- M -- jastrych Topcem pronto 0.0412*2=0.0824t/m <sup>2</sup>	t	1.8787				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.06*2=0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.4	KNR BC-02 0217-03 analogia	dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy - dopłata za 10 mm Krotność = 10 obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05*10=0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4000				
2*		-- M -- jastrych Topcem Pronto 2.015*10=20.15kg/m <sup>2</sup>	kg	459.4200				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.009*10=0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.4	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - grunt+szlam - MAPELPLASTIC + MAPE-NET 150 obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2960				
2*		-- M -- 1x elastyczny szlam uszczelniający na rzadko 0.5*1.4=0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	15.9600				
3*		2 x elastyczny szlam uszczelniający na "gęsto" 2*1.4=2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	63.8400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 0-12 d.4 1118-04	POSADZKI z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, Płytki GRES R 11 mrozoodporna i antypoślizgowa o wymiarach 30 x 30 cm, układana metodą kombinowaną, klej elastyczny, wodoszczelny, spoina cementowa ULTRACOLORPLUS obmiar = 22.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.5778				
2*		-- M -- Płytki "Gres" R11 o wym.30,0x30,0cm, mrozoodporne i antypoślizgowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.2560				
3*		elastyczny szybkowiązący wodoszczelny klej do gresu 4.0kg/m <sup>2</sup>	kg	91.2000				
4*		zaprawa spoinująca- elastyczna, hydrofobowa fuga 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3224				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8915				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 0-12 d.4 1119-02	COKOLIKI, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm. Płytki GRES R 11 mrozoodporna, antypoślizgowa, klej elastyczny, wodoszczelny, spoina cementowa ULTRACOLORPLUS obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	12.9864				
2*		-- M -- Płytki "Gres" R11 o wym.30,0x30,0cm, mrozoodporne i antypoślizgowe 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		elastyczny szybkowiązący wodoszczelny klej do gresu 0.78kg/m	kg	18.7200				
4*		zaprawa spoinująca- elastyczna, hydrofobowa fuga 0.0825kg/m	kg	1.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0058m-g/m	m-g	0.1392				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0912				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 0-40 d.4 0110-01 analogia	Ułożenie poliuretanowego sznura dylatacyjnego MAPFO-AM na styku cokolika i posadzki obmiar = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- poliuretanowy sznur dylatacyjny 1.02m/m	m	24.4800				
3*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	ZKNR C-1 d.40309-06	wklejenie taśmy uszczelniającej MAPEBAND- wzdłuż obróbki blacharskiej i marek oraz słupków, na połączeniu ściany z płytą ( wsp. do R 50% ) obmiar = 85.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.5=0.45r-g/m	r-g	38.2500				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.1m/m	m	93.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8500				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR BC-02 d.40311-02	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną masą - spoinowanie masą MAPESIL AC j.w. obmiar = 85.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	12.7500				
2*		-- M -- masa mapesil ac 0.064dm³/m	dm³	5.4400				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.40506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka progu balkonowego z blachy kwasoodpornej gr. 0,6 mm obmiar = 0.213m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m²	r-g	0.6128				
2*		-- M -- blacha kwasoodporna 5.53kg/m²	kg	1.1779				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m²	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowych warstw posadzkowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Daszki nadbalkonowe</b>								
40	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów objęt.do	szt.					
d.5	0802-03	0.1dm3 - otwory do osadzenia kotew Hilti						
	analogia	obmiar = 8.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	0.4454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
41	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu w gotowych ślepych otworach w	szt.					
d.5	0809-04	ścianie kotew wklejanych M10 L120 mm						
	analogia	obmiar = 8.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0176*0.955=0.016808r-g/szt.	r-g	0.1345				
2*		-- M -- kotwy wklejane	szt	8.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
42	KNR-W 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe - montaż konstrukcji	m <sup>2</sup>					
d.5	1220-04	stalowej daszku						
		obmiar = 3.990m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9526				
		0.74r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.1357				
		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.1277				
		0.032dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0255				
		0.0064m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
43	dost. mat.	Dostarczenie konstrukcji stalowej zadaszeń balkonów -	kg					
d.5		ilość wg. zestawienia w PT( wraz z akcesoriami ) - kons-						
		trukcja malowana						
		obmiar = 62.000kg						
1*		-- M -- konstrukcja stalowa	kg	62.0000				
		1kg/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
44	KNR 0-15	Pokrycie dachów przezroczystymi płytami z PCW - po-	m <sup>2</sup>					
d.5	0523-02	krzycie z poliwęglanu komorowego przezroczystego gr. 10						
	analogia	mm w systemowej ramie aluminiowej , płyta zabezpieczo-						
		na obustronnie odporną na głony trwale plastyczną masą						
		akrylową						
		obmiar = 3.990m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3212				
		0.0805r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty poliwęglanowe gr. 10 mm	szt	3.0723				
		0.77szt/m <sup>2</sup>						
3*		akcesoria montażowe	kpl	3.9900				
		1kpl/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	NNRNKB 202 d.50541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2150				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1070				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	15.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-01 d.50320-10	Uszczelnienie styku obróbki z dociepleniem obmiar = 3.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.4200				
2*		-- M -- silikon 0.05kg/m	kg	0.1500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	d.5 wycena indywidualna	Uzupełnienie ubytków w dociepleniu i tynkach powłokowych wokół elementów w styropianie wraz z malowaniem farbą fasadową obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.0r-g/kpl	r-g	4.0000				
2*		-- M -- materiały 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

# PODSUMOWANIE

				Daszki nadbalkonowe			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rusztowania				0.00
2	Remont balustrad i wymiana ekranów				0.00
3	Remont płyt balkonowych				0.00
4	Wykonanie nowych warstw posadzkowych				0.00
5	Daszki nadbalkonowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł