
KOSZTORYS INWESTORSKI "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów wraz z wymianą barierek i osłon - 30szt.
ADRES INWESTYCJI : ul. Starowiejska 56
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "BAŁTYK"
ADRES INWESTORA : ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA
DZIELONY VAT

Lokale mieszkalne - 87,14%
Lokale użytkowe - 12,86%

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż zewnętrznej płyty osłonowej						
1	kalkulacja	Demontaż istniejących żelbetowych płyt osłonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	szt					
d.1	indywidualna	obmiar = 30 szt						
1*		-- M -- Demontaż istniejących żelbetowych płyt osłonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
2	kalkulacja	Zabezpieczenie okien, drzwi balkonowych i parapetów podczas robót remontowych	szt					
d.1	indywidualna	obmiar = 30 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma malarska zewnętrzna 0.5szt/szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		folia malarska gruba 1szt/szt	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

PODSUMOWANIE

		Demontaż zewnętrznej płyty osłonowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont sufitów balkonów						
3	KNR 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -sufity balkonów obmiar = 30*(0.9*3)+(0.9+3+0.9)*0.12*30 = 98.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	10.0246	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.1622	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0865	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0983	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.2 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - 25% powierzchni obmiar = 98.28*25% = 24.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	25.5528	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	kalkulacja d.2 indywidualna	wykonanie zabezpieczenia zbrojenia np. preparatem Deitermann Cerinol MK obmiar = 1.8*30 = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	27.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego prętów zbrojeniowych 0.19kg/m	kg	10.2600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie warstwy szpachlowej np. Cerinol ZH obmiar = 24.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.3710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cerinol - ZH 2.5kg/m ²	kg	61.4250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.2 0815-03	Analogia: Wyrównanie ubytków w elementach konstrukcji płyty balkonowej obmiar = 24.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151*1.2=0.49812r-g/m ²	r-g	12.2388	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza klasy PCC II np. Deitermann Cerinol RM 1.5*15=22.5kg/m ²	kg	552.8250	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0028m-g/m ²	m-g	0.0688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne obmiar = 98.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.8624	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący BOLIX N 0.13kg/m ²	kg	12.7764	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR K-58 0102-02	Przyklejenie płyt XPS gr. 8 cm na powierzchniach sufitowych obmiar = 0.9*3*30 = 81.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.546r-g/m ²	r-g	125.2260	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty XPS gr. 8 cm 1.05m ² /m ²	m ²	85.0500	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.6480	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa BOLIX U 4kg/m ²	kg	324.0000	0.000		0.00	
5*		woda 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1620	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.9720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR K-58 0102-03	Przyklejenie płyt XPS gr 2 cm na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = (0.9+3+0.9)*0.2*30 = 28.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.526r-g/m ²	r-g	43.9488	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty XPS gr. 2 cm. 1.05m ² /m ²	m ²	30.2400	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.2304	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa BOLIX U 4kg/m ²	kg	115.2000	0.000		0.00	
5*		woda 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych BOLIX KWM w ilości 4 szt/m ² do podłoża z betonu obmiar = 0.9*3*30 = 81.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	24.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik mechaniczny BOLIX KWM 4.08szt./m ²	szt.	330.4800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa BOLIX U 1kg/m ²	kg	81.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR K-58 0105-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych obmiar = 0.9*3*30 = 81.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	69.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa BOLIX U 4kg/m ²	kg	324.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145 g/m ² 1.12m ² /m ²	m ²	90.7200	0.000		0.00	
4*		woda 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1782	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/m ²	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR K-58 0105-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = (0.9+3+0.9)*0.2*30 = 28.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.332r-g/m ²	r-g	38.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa BOLIX U 4kg/m ²	kg	115.2000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145 g/m ² 1.12m ² /m ²	m ²	32.2560	0.000		0.00	
4*		woda 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0634	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/m ²	m-g	0.1728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okapnik obmiar = (0.9+3+0.9)*30 = 144.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	31.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	129.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		montaż listwy okapnika 1.176m/m	m	169.3440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1008	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR K-58 d.2 0107-01	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa obmiar = 98.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	8.3538	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkład tynkarski BOLIX OP 0.25kg/m ²	kg	24.5700	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący BOLIX O 0.15kg/m ²	kg	14.7420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR K-58 d.2 0107-04	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych obmiar = 0.9*3*30 = 81.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	38.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska BOLIX MP KA15 do malowania 3.4kg/m ²	kg	275.4000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2025	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.9720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR K-58 d.2 0107-05	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = (0.9+3+0.9)*0.2*20 = 19.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	12.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska BOLIX MP KA15 do malowania 3.4kg/m ²	kg	65.2800	0.000		0.00	
3*		woda 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR K-58 d.2 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych i pokrytych tynkiem silikonowo-akrylowym - dwukrotne obmiar = 98.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.198r-g/m ²	r-g	19.4594	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa BOLIX SIL 0.4dm ³ /m ²	dm ³	39.3120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0393	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	kalkulacja d.2 indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów mocujących (montaż balustrady łącznie z uchwytami, a następnie demontaż balustrady w celu kontynuowania prac budowlanych) obmiar = 30*4 = 120.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	120.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dolne mocowanie balustrady 1kpl./kpl.	kpl.	120.0000	0.000		0.00	
3*		kotwa chemiczna M12x140 HILTI 2szt/kpl.	szt	240.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont sufitów balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
Remont posadzki balkonów								
20	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $1*3*30*0.06 = 5.400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	74.5740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
21	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Przyjęto 30 % powierzchni obmiar = $1*3*30*30\% = 27.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	25.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
22	kalkulka- d.3 cja indywidualna	Wycięcie istniejącej izolacji ze styropianu na styku płyty ze ścianą oraz w miejscu kotwienia balustrady w ścianie wraz z odtworzeniem obmiar = 30 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wycięcie istniejącej izolacji ze styropianu na styku płyty ze ścianą oraz w miejscu demontażu balustrady wraz z odtworzeniem 1szt/kpl.	szt	30.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
23	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(1+1+3)*30*0.3 = 45.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	13.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
24	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych obmiar = $(1*3)*30+3*0.12*30 = 100.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	31.2480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
25	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 100.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	5.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
26	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami polepszającymi przyczepność - powierzchnie poziome obmiar = 100.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	21.1680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0202	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro WARSTWA SPADKOWA obmiar = 1*3*30 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	32.0760	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlichta spadkowa - szybki beton B -30 1.6*20=32kg/m ²	kg	2880.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	2.7810	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	12.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlichta spadkowa - szybki beton B -30 (1.6*10=16)*2=32kg/m ²	kg	2880.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	2.8440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-02 1217-05 analogia	Listwy okapowe aluminiowe systemowe firmy RENOPLAST szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = (1+3+1)*30 = 150.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	138.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy okapowe systemowe firmy RENOPLAST K30 1.08m/m	m	162.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 wyrównawcza - gotowa w workach 0.004m ³ /m	m ³	0.6000	0.000		0.00	
4*		łącznik Renoplast LK30 6*30=180szt	szt	180.0000	0.000		0.00	
5*		Kołki fi 8 4szt/m	szt	600.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.4500	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 2-02 1215-01 analogia	Narożniki do opierzenia aluminiowego systemowego firmy RENOPLAST obmiar = 30*2 = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	53.2080	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki systemowe RENOPLAST STANDARTOWY K30 KĄT 90 60szt	szt	60.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 wyrównawcza gotowa w workach 0.005m ³ /szt.	m ³	0.3000	0.000		0.00	
4*		masa uszczelniająca sikaflex 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR BC- 02 0301- 10 analogia	Wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 3*30 = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza 1.9kg/m	kg	171.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR BC- 02 0301- 01	Izolacje i uszczelnienia z wysokopłstycznymi mineralnymi szlam uszczelniający na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2 mm obmiar = 100.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	252.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ARDEX S 7 - zaprawa uszczelniająca 1.2*2=2.4kg/m ²	kg	241.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.01m-g/m ²	m-g	1.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR BC- 02 0301- 11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy ARDEX S 7 - wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = (1+3+1+3)*30 = 240.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m	r-g	105.6000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ARDEX S 7 - zaprawa uszczelniająca 0.45kg/m	kg	108.0000	0.000		0.00	
3*		ARDEX SK 12 - taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	252.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.001m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR AT- 23 0206- 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm obmiar = 0.9*3*30 = 81.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m ²	r-g	283.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm WSPÓŁCZYNNIK ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R 11 1.05m ² /m ²	m ²	85.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania' 0.32kg/m ²	kg	25.9200	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa ARDEX 5*1.5=7.5kg/m ²	kg	607.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.4300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR AT- 23 0216- 04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm obmiar = 3*30 = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	28.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	94.5000	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa ARDEX 0.46kg/m	kg	41.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11kg/m	kg	9.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych silikonem analogia-uszczelnienie styku barierek oraz obróbek blacharskich z elewacją obmiar = (0.9+3+0.9)*30+3*30 = 234.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	66.4326	0.000	0.00		
2*		-- M -- sylikon 0.1kg/m	kg	23.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³					
d.3	0108-11	obmiar = $24.57 \cdot 0.01 + 5.4 + 27.01 + 3 \cdot 0.15 \cdot 0.12$						
	0108-12	$30 + 100.8 \cdot 0.015 = 35.788 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $0.86r \cdot g/m^3$	r-g	30.7777	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.5 + 14 \cdot 0.02 = 0.78m \cdot g/m^3$	m-g	27.9146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	kalkulacja	Utylizacja gruzu, styropianu, papy	m ³					
d.3	indywidualna	obmiar = 21.214 m^3						
1*		-- M -- Utylizacja gruzu $4,1385 \text{ m}^3$ $(24.57 \cdot 0.01 + 5.4 + 27 \cdot 0.01) \cdot 1.8 = 10.64826t$	t	10.6483	0.000		0.00	
2*		Utylizacja styropianu $2,2944 \text{ m}^3$ $3 \cdot 0.15 \cdot 0.12 \cdot 30 = 1.62m^3$	m ³	1.6200	0.000		0.00	
3*		Utylizacja papy $0,7390 \text{ m}^3$ $100.8 \cdot 0.015 = 1.512m^3$	m ³	1.5120	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont posadzki balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Remont balustrad balkonow wraz z wymiana płyt oslonowych						
39	kalkulacja	Balustrada stalowa ocynkowana i malowana proszkowo kolor RAL 7040 wg projektu wypełnienie płyta HPL gr 10 mm w kolorze piaskowym RAL 1013 szt. 30 obmiar = 30 szt	szt					
d.4	indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	150.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrada stalowa ocynkowana i malowana proszkowo kolor RAL 7040 wg projektu wypełnienie płyta HPL gr 10 mm w kolorze piaskowym RAL 1013 1szt/szt	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki boczne wykonane z płaskownika 8x50 i pręta o16mm i dł. 150mm ocynkowany i malowany proszkowo RAL 7040 4szt/szt	szt	120.0000	0.000		0.00	
4*		kotwa chemiczna HILTI HIT-HY 200 0.5szt/szt	szt	15.0000	0.000		0.00	
5*		śruby do mocowania płyt HPL 8szt/szt	szt	240.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekr. 0,5 t $0.02*(1+7*0.05)=0.027$ m-g/szt	m-g	0.8100	0.000			0.00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/szt	m-g	13.5000	0.000			0.00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/szt	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Remont balustrad balkonow wraz z wymiana płyt oslonowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Rusztowania						
40	kalkulacja	Wykonanie przez uprawnioną osobę projektu	kpl.					
d.5	indywidualna	ustawienia rusztowania dla wykonywanych prac obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Wykonanie przez uprawnioną osobę projektu ustawienia rusztowania dla wykonywanych prac 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40 m	m ²					
d.5	1606-02	Wykonane zgodnie z projektem wykonanym przez uprawnioną osobę i zgodnie z obowiązującymi normami i bezpieczeństwem pracujących pracowników obmiar = 28*20 = 560.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1049r-g/m ²	r-g	618.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.014m ² /m ²	m ²	7.8400	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0056	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0672	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.025kg/m ²	kg	14.0000	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.018kg/m ²	kg	10.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.344m-g/m ²	m-g	192.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.5	r.16	(poz.:3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17,18,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36)						
	z.sz.5.15							
	kalkulacja							
	indywidualna							
1*		-- S -- rusztowanie wg projektu 1523.037008/(0.7*3)=725.2557m-g	m-g	725.2557				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
43	kalkulacja	Wykonanie i pomiar uziemienia rusztowania	szt					
d.5	indywidualna	obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- Wykonanie i pomiar uziemienia rusztowania 1kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	kalkulacja	Zajęcie chodnika ZDIZ Gdynia	kpl.					
d.5	indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Zajęcie chodnika ZDIZ Gdynia ser. 3,00 m x 30,00 m x 45 dni cena 1 m2 = 2 zł/dzień 30*3*45=4050dzień/kpl.	dzień	4050.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

			Rusztowania
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł