
KOSZTORYS INWESTORSKI "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów wraz z wymianą barierek i osłon - 20szt.
ADRES INWESTYCJI : 3 Maja 38
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "BAŁTYK"
ADRES INWESTORA : 81 - 361 Gdynia ul. Zgoda 8

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien, drzwi balkonowych i parapetów podczas robót remontowych obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśma malarska zewnętrzne 0.5szt/szt	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		folia malarska gruba 0.5szt/szt	szt	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	kalkulacja indywidualny	Demontaż istniejących żelbetonowych płyt osłonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- M -- Demontaż istniejących żelbetonowych płyt osłonowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu 1szt/szt	szt	20.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	kalkulacja indywidualna	Wycięcie styropianu przy ścianie budynku obmiar = $1.5 \cdot 0.2 \cdot 10 \cdot 2 = 6.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	12.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $(1.50 \cdot 0.90 \cdot 0.06 \cdot 10 \cdot 2) \cdot 50\% = 0.810 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	11.1861	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $(1.50 \cdot 0.90 \cdot 10 \cdot 2) \cdot 50\% = 13.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	64.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(0.90 + 1.50 + 0.90) \cdot 0.25 \cdot 10 \cdot 2 + (0.9 \cdot 0.25 \cdot 20) = 21.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $(1.50 \cdot 0.90 + 1.5 \cdot 0.1) \cdot 10 \cdot 2 = 30.000 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	9.3000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = $(1.50 \cdot 0.90 + 1.5 \cdot 0.1) \cdot 10 \cdot 2 = 30.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $1.50 \cdot 0.9 \cdot 10 \cdot 2 = 27.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	25.9200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu, papy styropianu obmiar = $0.81 + 0.81 + 1.013 + 30 \cdot 0.01 + 27 \cdot 0.01 = 3.203$ m ³	m ³					
1*		-- M -- kontener 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm - przyjęto 15% - płaszczyzna pozioma obmiar = $0.90 \cdot 15 \cdot 10 \cdot 0.15 \cdot 2 = 40.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.056r-g/m	r-g	2.2680	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - przyjęto 15% - płaszczyzna pozioma obmiar = $0.90 \cdot 15 \cdot 10 \cdot 0.15 \cdot 2 = 40.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	3.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mineralna powłoka antykorozyjna - Asokret-KS/HB 0.2kg/m	kg	8.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - warstwa szczepna - przyjęto 15% obmiar = $0.90 \cdot 1.50 \cdot 10 \cdot 0.15 \cdot 2 = 4.050$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	2.2680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna - asocret-ks/hb 2.03kg/m ²	kg	8.2215	0.0000		0.00	
3*		zaprawa naprawcza - asocret-fm 40V 10.15kg/m ²	kg	41.1075	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - przyjęto 15% obmiar = $0.90*1.50*10*0.15*2 = 4.050$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	0.5670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza - asocret-fm 40V 10.15kg/m ²	kg	41.1075	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - powierzchnie czołowe, boczne krawędzi balkonu, sufit balkonu obmiar = $((0.90+1.50+0.9)*0.1*10*2+(1.50*0.90)*10*2) = 33.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	32.2560	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm obmiar = $((0.90+1.50+0.9)*0.1*10+(1.50*0.90*10))*2 = 33.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	22.8480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mineralna warstwa szepna - asocret-ks/hb 2.03kg/m ²	kg	68.2080	0.0000		0.00	
3*		zaprawa naprawcza - asocret-fm 40V' 10.15kg/m ²	kg	341.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poprawiającym przyczepność - powierzchnie poziome obmiar = $1.50*0.90*10*2 = 27.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.6200	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.6700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0081	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = (0.9*1.5)*10*2 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	16.5024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa' 4kg/m ²	kg	108.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	30.6450	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1890	0.0000			0.00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1404	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego obmiar = (0.90+1.50+0.90)*10*2 = 66.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	10.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0.85kg/m	kg	56.1000	0.0000		0.00	
3*		listwa kapinosowa 1.176m/m	m	77.6160	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0002m ³ /m	m ³	0.0132	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0462	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0330	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome- sufity i po- wierzchnie boczne płyty obmiar = (0.9*1.5)*10*2+(0.9+1.5+0.9)*0.1*10* 2 = 33.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	17.2234	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	134.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.2856	0.0000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0115m-g/m ²	m-g	0.3864	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = $(1.5*0.9+1.5*0.1+0.9*2*0.1)*10*2 = 33.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	6.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	11.7600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0134	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami polepszającymi przyczepność - powierzchnie poziome obmiar = $1.50*0.9*10*2 = 27.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	6.7500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0081	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02 1102-02 z.sz. 2.11. 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na gładko - bud.o wysokości 21 m obmiar = $(0.9*1.5)*10*2 = 27.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	21.6540	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton w workach B-25 1.7*35=59.5kg/m ²	kg	1606.5000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg $0.0313*(1+2*0.05)+2*0.0158=0.06603\text{m-g/m}^2$	m-g	1.7828	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0006m-g/m^2	m-g	0.0162	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 2-02 1217-05 analogia	listwy okapowe aluminiowe systemowe firmy RENOPLAST szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = $(0.9+1.5+0.9)*10*2 = 66.000\text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	60.9048	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy okapowe systemowe firmy RENOPLAST K30 1.08m/m	m	71.2800	0.0000		0.00	
3*		zaprawa montażowa wodoodporna $1.7*5*0.1=0.85\text{kg/m}$	kg	56.1000	0.0000		0.00	
4*		łącznik Renoplast LK30 $4*10*2=80\text{szt}$	szt	80.0000	0.0000		0.00	
5*		Kołki fi 8 4szt/m	szt	264.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.1980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 2-02 1215-01 analogia	narożniki do opierzenia aluminiowego systemowego firmy RENOPLAST obmiar = $10*2*2 = 40.000\text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	35.4720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- narożniki systemowe RENOPLAST STANDARDOWY K30 KĄT 90 $20*2=40\text{szt}$	szt	40.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa montażowa wodoodporna $1.7*5*0.5*0.2=0.85\text{kg/szt.}$	kg	34.0000	0.0000		0.00	
4*		masa uszczelniająca sikaflex 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR BC-02 0301-10 analogia	Wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = $1.5*10*2 = 30.000\text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	5.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza 1.9kg/m	kg	57.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1\%(\text{od M})$	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR BC-02 0301-01	Izolacje i uszczelnienia z wysokopłstycznej mineralny szlam uszczelniający na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2 mm obmiar = $(0.9*1.5+1.5*0.5)*10*2 = 42.000 \text{ m}^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	105.0000	0.0000	0.00			
2*		-- M -- ARDEX S 7 - zaprawa uszczelniająca 1.2*2=2.4kg/m ²	kg	100.8000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy" 0.01m-g/m ²	m-g	0.4200	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy ARDEX S 7 - wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = $(0.9+1.5+0.9+1.5)*10*2 = 96.000 \text{ m}$	m						
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/m	r-g	42.2400	0.0000	0.00			
2*		-- M -- ARDEX S 7 - zaprawa uszczelniająca 0.45kg/m	kg	43.2000	0.0000		0.00		
3*		ARDEX SK 12 - taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	100.8000	0.0000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00		
5*		-- S -- środek transportowy" 0.001m-g/m	m-g	0.0960	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	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 = $(1.5*0.9)*10*2 = 27.000 \text{ m}^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m ²	r-g	94.5000	0.0000	0.00			
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 33x33 cm WSPÓŁCZYNNIK ANTYPOŚLIZGOWOŚCI R 11 1.08m ² /m ²	m ²	29.1600	0.0000		0.00		
3*		zaprawa do spoinowania' 0.32kg/m ²	kg	8.6400	0.0000		0.00		
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa ARDEX 5*1.5=7.5kg/m ²	kg	202.5000	0.0000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00		
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.8100	0.0000			0.00	
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.8100	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm obmiar = $(1.5-0.8+0.25+0.25)*10*2 = 24.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	7.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	25.2000	0.0000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa ARDEX 0.46kg/m	kg	11.0400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11kg/m	kg	2.6400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR AT-31 0204-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); styrodur gr. 15 cm na ścianach obmiar = $1.5*0.2*10*2 = 6.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1105r-g/m ²	r-g	12.6630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- styrodur 0.152m ³ /m ²	m ³	0.9120	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa 4.5+3.5=8kg/m ²	kg	48.0000	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0108	0.0000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1.18m ² /m ²	m ²	7.0800	0.0000		0.00	
6*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0.25kg/m ²	kg	1.5000	0.0000		0.00	
7*		Masy tynkarskie silikonowe StoSilco K,R 2.5kg/m ²	kg	15.0000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.0419m-g/m ²	m-g	0.2514	0.0000			0.00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0364m-g/m ²	m-g	0.2184	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = $3*10*2 = 60.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	12.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.35kg/m ²	kg	21.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem obmiar = $(1.5+0.9+0.9+1.5)*10*2 = 96.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	27.2544	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sikaflex 0.15szt/m	szt	14.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.3648	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.3168	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 2-02 1208-01 z.sz. 2.11. analogia	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - bud.o wysokości 31.50 m - ANALOGIA montaż konstrukcji stanowiącej czołową barierkę balkonu wraz z płytą osłonową typu HPL i balustrady boczne wraz z pochwytem - całość - konstrukcja stalowa zabezpieczona cynk ognioowy i malowana proszko-wo - zgodnie z projektem technicznym-20 szt obmiar = $(0.90+1.50+0.90)*10*2 = 66.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	151.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 16kg/m	kg	1056.0000	0.0000		0.00	
3*		płyta HPL $1.7*1.1*10*2=37.4m^2$	m ²	37.4000	0.0000		0.00	
4*		ogniowe cynkowanie konstrukcji balustrady 1kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		malowanie konstrukcji balustrady 1kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	3.9600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.02*(1+7*0.05)=0.027m-g/m$	m-g	1.7820	0.0000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	29.7000	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.6600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR AT-30 0103-06	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 35 m obmiar = $31.50*(4+2*0.73)*2 = 343.980$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3091r-g/m ²	r-g	106.3242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane grub. 50 mm, kl. II 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0138	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.1294szt./m ²	szt.	44.5110	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.1294szt./m ²	szt.	44.5110	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m 0.0736m-g/m ²	m-g	25.3169	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,4,5,6,7,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34)	m-g					
1*		-- S -- Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m2 pow.ruszt. 809.10706/(0.84*3)=321.074m-g	m-g	321.0740	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł