

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Lokal do remontu  
ADRES INWESTYCJI : Bazarowa 1c m 6  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych DT  
ADRES INWESTORA : 71-834 Szczecin ul. Żubrów 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszczyński (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ,wejsciowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Drzwi wejściowe do lokalu -pełne ,wzmocnione,konstrukcji metalowej,wypełnione wełną z dwoma zamkami,oscieżnicą i okuciami, wizjer 0.9*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- wejście	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - .kuchnia,pokój	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- pokój , aneks, łazienka	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB- kuchnia, pokój	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile( typ panelowy)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	analiza indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji w kuchni -potwierdzenie protokołem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich	m <sup>2</sup>		
		8.64	m <sup>2</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
18	analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego -pojemnik 4m3	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - łazienka	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
20	kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej--podmurówka w łazience	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące Ceresit lub Atlas- łazienka likwidacja brodzika	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
24	analogia	Założenie na nowym miejscu nawietrzników okiennych ciśnieniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> ,wejściowe obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	kalk. własna	Drzwi wejściowe do lokalu -pełne , wzmocnione,konstrukcji metalowej, wypełnione wełną z dwoma zamkami, ościeżnicą i okuciami, wizjer obmiar = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3332				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		drzwi wejściowe antywłamaniowe kompletne--pełne ,wzmocnione,konstrukcji metalowej,wypełnione wełną z dwoma zamkami,oscieżnicą i okuciami, wizjer 1 szt	szt	1.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0945				
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł- wejście obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7515				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.00345 t/m <sup>2</sup>	t	0.0071				
3*		Piasek uszlachetniony 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0164				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i pół-skrzynkowych - .kuchnia,pokój obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1+0.5+0.5*2)=0.1875 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5000				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5+0.5*2)=1.225 ark./m <sup>2</sup>	ark.	9.8000				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088*(1+0.5+0.5*2)=0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7600				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1+0.5+0.5*2)=0.2175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7400				
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1+0.5+0.5*2)=0.095 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7600				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych- pokój , aneks, łazienka obmiar = 19.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB- kuchnia, pokój obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8400				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.9mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.8000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej obmiar = 19.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4822				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa bez warstwy izolacyjnej 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.7100				
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz.Butapren 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1026				
6*		środek transportowy 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile( typ panelowy) obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	1.7640				
2*		-- M -- Listwy przyścienne PCV typ. panelowy 1.07 m/m	m	12.8400				
3*		gwoździe kołkowe 0.03 kg/m	kg	0.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0024				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6000				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.1120				
3*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4000				
4*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5120				
5*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0800				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 19.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4500				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0266				
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950				
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1216				
6*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0190				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 19.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2610				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6620				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 80.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5200				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kuchnia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0050				
5*		0.005 m <sup>3</sup> /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000				
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0020				
7*		0.002 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	analiza indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominiowych oraz wentylacji w kuchni -potwierdzenie protokołem obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- Opinia kominiarska z wskazaniem miejsca 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich obmiar = 8.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego -pojemnik 4m <sup>3</sup> obmiar = 2.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Pojemnik na gruz 1 szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - łazienka obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0500				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0260				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0045 t/m <sup>2</sup>	t	0.0225				
4*		Piasek uszlachetniony' 0.0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1255				
5*		Woda z rurociągów 0.0066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0330				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000				
8*		Betoniarka wolnospadowa spal. 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/szt.	r-g	5.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7200				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.086 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6880				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43 ark/m <sup>2</sup>	ark	3.4400				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7120				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7520				
6*		Benzyny do lakierów 0.042 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3360				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej-- podmurówka w łazience obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2- 02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące Ceresit lub Atlas- łazienka likwidacja brodzika obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4890				
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca Atlas lub Ceresit 3.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	analogia	Założenie na nowym miejscu nawietrzników okiennych ciśnieniowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/szt.	r-g	2.0200				
2*		-- M -- nawietrzniki okienne( kompletne) 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: