

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Lokal do remontu(Socjal)  
ADRES INWESTYCJI : J.Pawła II 40 m 24  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych DT  
ADRES INWESTORA : 71-834 Szczecin ul. Żubrów 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszczyński (Budowlany)  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- wejściowe, pokój, łazienka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 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 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- p.pok,kuchnia	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		167	m <sup>2</sup>	167.000	
				RAZEM	167.000
8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		50.37	m <sup>2</sup>	50.370	
				RAZEM	50.370
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ściany	m <sup>2</sup>		
		167	m <sup>2</sup>	167.000	
				RAZEM	167.000
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitu	m <sup>2</sup>		
		50.37	m <sup>2</sup>	50.370	
				RAZEM	50.370
11	kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	analogia	Założenie na nowym miejscu nawietrzników okiennych ciśnieniowych- kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Czyszczenie i spoinowanie fugi ( podłóg i ścian -wc)	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kuchnia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile( typ panelowy)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	kalk. własna	Przestawienie pieców licowanych kaflami( z materiałem i osprzetem)-prze- stawienie i wymiana pękniętych kafli, demontaz całkowity rury odprowadzające spaliny oraz zaczopowanie komina - pokój II	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- podłogi w Pl,PII	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
22	analiza indy- widualna	Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji w kuchni -potwierdze- nie protokołem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	wycena indy- widualna	Montaż cyfrowego czujnika tlenu węgla z wbudowana baterią	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- wejściowe, pokój, łazienka obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	2.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 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 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski obmiar = 13.000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m2	r-g	32.2400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \cdot (1.25 \cdot 2 + 0.5 + 0.5 \cdot 2) = 0.3 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm3	3.9000				
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \cdot (1.25 \cdot 2 + 0.5 + 0.5 \cdot 2) = 1.96 \text{ ark.} / \text{m}^2$	ark.	25.4800				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081 \cdot (1.25 \cdot 2 + 0.5 + 0.5 \cdot 2) = 0.324 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm3	4.2120				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087 \cdot (1.25 \cdot 2 + 0.5 + 0.5 \cdot 2) = 0.348 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm3	4.5240				
6*		benzyna do lakierów $0.038 \cdot (1.25 \cdot 2 + 0.5 + 0.5 \cdot 2) = 0.152 \text{ dm}^3 / \text{m}^2$	dm3	1.9760				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	3.7100				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	6.1600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	7.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych- p.pok,kuchnia obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej obmiar = 16.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3008				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa rulonowa bez warstwy izolacyjnej 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4400				
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz.Butapren 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0864				
6*		środek transportowy 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 167.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.7900				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3674				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.2338				
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8350				
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0688				
6*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B wor- kowany 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.1670				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 50.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7035				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1108				
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0705				
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2519				
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3224				
6*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0504				
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	0.5037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ściany obmiar = 167.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8730				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.7620				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity obmiar = 50.370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9940				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0103				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> 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:								
12	analogia	Założenie na nowym miejscu nawietrzników okiennych ciśnieniowych-kuchnia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.01 r-g/szt.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- nawietrzniki okienne( kompletne) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	kalk. własna	Czyszczenie i spoinowanie fugi ( podłóg i ścian -wc) obmiar = 7.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8240				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1078 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-kuchnia obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0041				
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = 3.000 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-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzywa sztucznych - profile( typ panelowy) obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m	r-g	7.3500				
2*		-- M -- Listwy przyścienne PCV typ. panelowy 1.07 m/m	m	53.5000				
3*		gwoździe kołkowe 0.03 kg/m	kg	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0100				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	kalk. własna	Przestawienie pieców licowanych kaflami( z materiałem i osprzetem)-przestawienie i wymiana pękniętych kafli, demontaz całkowity rury odprowadzające spaliny oraz zaczopowanie komina - pokój II obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- przestawienie pieca kaflowego' 1 szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - podłogi w Pl,Pll obmiar = 34.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0800				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5500				
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49 ark/m <sup>2</sup>	ark	16.6600				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólne-go stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7540				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9580				
6*		Benzyny do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2920				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	analiza indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominiowych oraz wentylacji w kuchni -potwierdzenie protokołem obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- Opinia kominiarska z wskazaniem miejsca 1 szt/szt	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	wycena indywidualna	Montaż cyfrowego czujnika tlenu węgla z wbudowaną baterią obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- czujnik czadu 1 [1]/szt.	1	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 13.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 13.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082 t/m <sup>2</sup>	t	0.1066				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0016 t/m <sup>2</sup>	t	0.0208				
4*		piasek do zapraw 0.0307 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3991				
5*		woda z rurociągu 0.0086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1118				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3900				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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: