

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Smolna 18
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bączkowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 9 październik 2018

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		30	m ²	30,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	30,000 60,000
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <parter>(4,74+3,50+2,18+2,30+1,00+2,18)*<h>2,67+<piętro 1>(4,86+2,18+4,86+2,18)*<h>2,67+<poddasze>(2,18+2,90+2,18+2,90)*<h>1,73- <stolarka okienna>(1,00*1,90*<szt.>1)-<stolarka drzwiowa>(<szer>0,90*<wys.>2,10*<szt.>(2+2)+<szer>0,80*<wys>2,10*<szt.>(1+2))	m ²		
			m ²	83,123	
				RAZEM	83,123
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufity	m ²		
		10,3+10,6+2,6	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.2	m ²	83,123	
				RAZEM	83,123
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.3	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
6	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany	m ²		
		poz.2	m ²	83,123	
				RAZEM	83,123
7	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.3	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Krotność = 2	m ²	83,123	
		poz.2		RAZEM	83,123
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.2	m ²	83,123	
				RAZEM	83,123
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.3	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
11	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian bez szpachlowania	m ²	33,249	
		poz.2*40%		RAZEM	33,249
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian	m ²	49,874	
		poz.2*60%		RAZEM	49,874
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		sufitów	m ²	23,500	
		poz.3		RAZEM	23,500
14	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		1,90*1,00*<szt.>1	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
15	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		poz.14	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
16	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		<stolarka drzwiowa>(<szer>0,90*<wys.>2,10*<szt.>(1+2+2)+<szer>0,80*<wys>2,10*<szt.>(1+2))	m ²	14,490	
				RAZEM	14,490
17	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		poz.16	m ²	14,490	
				RAZEM	14,490

Robocza 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych poz.3	m ² m ²	 23,500	
				RAZEM	23,500
19	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych + wangi $<dl>(2,90+1,50+1,30+3,40)*<h>1,10$	m ² m ²	 10,010	
				RAZEM	10,010
20	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie folii poz.1	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych poz.3	m ² m ²	 23,500	
				RAZEM	23,500
22	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone poz.14	m ² m ²	 1,900	
				RAZEM	1,900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $30 \times 2 = 60,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,057 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,4200				
2*		-- M -- folia polietylenowa $2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	120,0000				
3*		materiały pomocnicze 2% (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m^2 - ściany obmiar = $\langle \text{parter} \rangle (4,74 + 3,50 + 2,18 + 2,30 + 1,00 + 2,18) \times \langle \text{h} \rangle 2,67 + \langle \text{piętro 1} \rangle (4,86 + 2,18 + 4,86 + 2,18) \times \langle \text{h} \rangle 2,67 + \langle \text{poddasze} \rangle (2,18 + 2,90 + 2,18 + 2,90) \times \langle \text{h} \rangle 1,73 - \langle \text{stolarka okienna} \rangle (1,00 \times 1,90 \times \langle \text{szt.} \rangle 1) - \langle \text{stolarka drzwiowa} \rangle (\langle \text{szer} \rangle 0,90 \times \langle \text{wys.} \rangle 2,10 \times \langle \text{szt.} \rangle (2+2) + \langle \text{szer} \rangle 0,80 \times \langle \text{wys.} \rangle 2,10 \times \langle \text{szt.} \rangle (1+2)) = 83,123 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,092 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,6473				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% $0,022 \text{ kg/m}^2$	kg	1,8287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m^2 -sufity obmiar = $10,3 + 10,6 + 2,6 = 23,500 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,092 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,1620				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% $0,022 \text{ kg/m}^2$	kg	0,5170				
3*		materiały pomocnicze 2% (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $\text{poz.2} = 83,123 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,08 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,6498				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" $0,22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	18,2871				
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym $0,50 \text{ t}$ $0,0002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0166				
5*		środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,4100				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,9350				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0047				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany obmiar = poz.2 = 83,123 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	24,1057				
2*		-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0,0025 t/m ²	t	0,2078				
3*		Ciasto wapienne 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1662				
4*		Piasek naturalny kopany"	m ³	1,0058				
5*		Woda z rurociągów' 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,2327				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,6625				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	1,6625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	6,8150				
2*		-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0,0025 t/m ²	t	0,0588				
3*		Ciasto wapienne 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0470				
4*		Piasek naturalny kopany"	m ³	0,2844				
5*		Woda z rurociągów 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0658				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,4700				
8*		0,02 m-g/m ² Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Krotność = 2 obmiar = poz.2 = 83,123 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095*2=0,19 r-g/m ²	r-g	15,7934				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003*2=0,0006 t/m ²	t	0,0499				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.2 = 83,123 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,6498				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	18,2871				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0166				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,4100				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,9350				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0047				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = poz.2*40% = 33,249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	12,7676				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,9848				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,111 dm ³ /m ²	dm ³	3,6906				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,9949				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,149 dm ³ /m ²	dm ³	4,9541				
6*		gips budowlany 0,000004 t/m ²	t	0,0001				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.2*60% = 49,874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,9350				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	14,2640				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,7965				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,0030				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 1,90*1,00*<szt.>1 = 1,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	1,2350				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	0,8170				
3*		benzyna 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	0,5700				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = poz.14 = 1,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	1,5960				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086 dm ³ /m ²	dm ³	0,1634				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	0,8170				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089 dm ³ /m ²	dm ³	0,1691				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /m ²	dm ³	0,1786				
6*		Benzyny do lakierów 0,042 dm ³ /m ²	dm ³	0,0798				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = <stolarka drzwiowa>(<szer>0,90* wys.>2,10*<szt.>(1+2+2)+<szer>0,80* wys.>2,10*<szt.>(1+2)) = 14,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	7,1001				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	6,2307				
3*		Benzyny do lakierów 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	7,2450				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = poz.16 = 14,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	8,9838				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	1,0868				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	7,1001				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	1,1737				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	1,2606				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,5506				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3295 r-g/m ²	r-g	7,7433				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,104 dm ³ /m ²	dm ³	2,4440				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,098 dm ³ /m ²	dm ³	2,3030				
4*		grunt pokostowy 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	3,0550				
5*		rozcieńczalnik 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	1,0622				
6*		szpachlówka celulozowa 0,1138 dm ³ /m ²	dm ³	2,6743				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		papier ścierny 0,09 ark./m ²	ark.	2,1150				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych +wangi obmiar = <dl>(2,90+1,50+1,30+3,40)*<h> 1,10 = 10,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	9,4094				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7708				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,7708				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,3403				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	5,6056				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie folii obmiar = poz.1 = 30,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	0,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych obmiar = poz.3 = 23,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	1,5745				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone obmiar = poz.14 = 1,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m ²	r-g	0,4085				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie: