
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pawilonów
ADRES INWESTYCJI : DPS Nowe Czarnowo
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sawicki upr. bud. nr 212/Sz/83
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	11.0308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kabiny sanitarne obmiar = (0.8+0.9*2)*2.7 = 7.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.6690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (3.85+1.8+1.2+1.9+2.6+3.8)*2.0-(1.2*2)+2*(1.44*1.2) = 31.356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	43.2713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km + składowanie obmiar = 1.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.0320				
2*		-- M -- składowanie gruzu 1,6x55,0zł/tonę 1m ³ /m ³	m ³	1.2000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m ³	m-g	0.6960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKI						
5 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - na całości obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.6786				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	97.7185				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1199				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 0-29 0635-01	Gruntowanie folią płynną w pom. sanitarnych Krotność = 2 obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623*2=0.1246r-g/m ²	r-g	1.4940				
2*		-- M -- folia w płynie 0.0547*2=0.1094dm ³ /m ²	dm ³	1.3117				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007*2=0.00014m-g/m ²	m-g	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny w pom. sanitarnym obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m ²	r-g	0.9532				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ²	kg	14.9875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0132				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 2- 02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną w pom. sanitarnym obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	11.3905				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	12.5895				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	35.9700				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	2.9975				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.5216				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.4424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				POSADZKI	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		STOLARKA						
9	KNR-W 2-	Ścianki ustępowe z płyt laminowanych np. typu SOLMET+ przegroda osłaniająca pisuar	m ²					
d.3	02 1029-05	obmiar = 12.4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	48.4840				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.26dm ³ /m ²	dm ³	3.2240				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.1000				
4*		szpachlówka celulozowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.7280				
5*		podpórki do ścianek ustępowych 0.5szt./m ²	szt.	6.2000				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ścianki ustępowe kompletne np. firmy SOLMET 1m ² /m ²	m ²	12.4000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6200				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		INSTALACJA WOD-KAN						
10 d.4	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe stalowe o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe stalowe nierdz. o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		folia aluminiowa 0.07kg/szt.	kg	0.0700				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.4	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	7.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	0.7050				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/m	t	0.0195				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m³/m	m³	0.0315				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m³/m	m³	0.0540				
5*		woda z rurociągu 0.012m³/m	m³	0.0180				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.0900				
8*		żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 1 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561*1.15=0.64515r-g/podej.	r-g	0.6452				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.1000				
3*		3.1szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
4*		1szt./podej. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR-W 2- d.4 15 0105-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.341 \cdot 1.15 = 0.39215$ r-g/m	r-g	0.7843				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	2.0600				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.05szt./m	szt.	2.1000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.78szt./m	szt.	1.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR 2-15 d.4 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	0.0000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	0.0000				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.0000				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	0.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR 4-02 d.4 0235-01		Demontaż pisuaru obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	1.7100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.4	KNR 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*1.2=0.816r-g/szt.	r-g	0.8160				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/szt.	m	1.1000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
6*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

INSTALACJA WOD-KAN				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY MALARSKIE						
19 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 19.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.8345				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4387				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0175				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0199				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.5	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 7.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	1.9319				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0260				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0169				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0318				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1590				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.5	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 11.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	3.2733				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0403				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0261				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0480				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2398				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 1.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/m ²	r-g	0.5244				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0042				
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0028				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0048				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0240				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR AT-26 d.5 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = 6.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.8280				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	7.5900				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym obmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	7.2000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	9.4080				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0056				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 19.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	3.5094				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.5034				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.5	KNR-W 2- 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 19.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.0070				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	2.5723				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.5	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm obmiar = 31.356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.8390				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06kg/m ²	kg	64.5934				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.5	NNRNKB 202 0842- 02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 25.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m	r-g	1.7875				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02m/m	m	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0050				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.5	KNR-W 2- 02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej do wysokości 2 m obmiar = 31.356 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	42.9577				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	32.9238				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	89.0510				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361kg/m ²	kg	13.6744				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	1.3577				
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	1.0598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.5 01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.8800				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0520				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0560				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0240				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.5 0102-04		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.5900				
2*		-- M -- ramka plastikowa + drzwiczki 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

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

Słownie: