
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 : 14.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 14.19+18.87 = 33.060 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.9508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = 3.0*2.7 = 8.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	7.6950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³					
d.1	0329-05	obmiar = 2.2*0.25 = 0.550 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m ³	r-g	5.3570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km + składowanie	m ³					
d.1	0108-11 0108-12	obmiar = 1.86 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.5996				
2*		-- M -- składowanie gruzu 1,6x55,0zł/tonę 1m ³ /m ³	m ³	1.8600				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m ³	m-g	1.0788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²					
d.1	0106-03	obmiar = 2.2*0.27 = 0.594 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	5.2807				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0202				
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.2020				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m ²	m-g	0.5584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²					
d.1	0106-01	obmiar = 2.7*0.15 = 0.405 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.98r-g/m ²	r-g	3.2319				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.16szt./m ²	szt.	0.0648				
3*		woda 0.3m ³ /m ²	m ³	0.1215				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.81m-g/m ²	m-g	0.3281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.12*2.1 = 2.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.2230				
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		ROBOTY MUROWE I TYNKI						
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub.	m ²					
d.2	0303-02	1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.0 + (0.7 \cdot 2.7) = 4.890 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	12.6651				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	237.6540				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	31.1982				
4*		wapno suchogaszone 3.56kg/m ²	kg	17.4084				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.1565				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0734				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.2445				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	1.2714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³					
d.2	0304-01	obmiar = $0.7 \cdot 2.2 \cdot 0.25 = 0.385 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	5.9175				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	143.2200				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	23.7930				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	13.2825				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1240				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0585				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.1733				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.8124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³					
d.2	0313-02	obmiar = $0.8 \cdot 2 \cdot 0.12 \cdot 0.14 = 0.027 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	0.5751				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	10.8270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	2.9160				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0076				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0022				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0015				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0032				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.0724				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.1266				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0038				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0124				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR 4-01 d.2 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.2*2 = 2.400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.8880				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	19.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	12.4320				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0432				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	53.0880				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0144				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0720				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-02 d.2 0123-05		Okładanie (szpałdowanie) belek cegła- mi grubości 1/4 ceg. obmiar = 1.2*2*0.14 = 0.336 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	0.3998				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	10.5840				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0101				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	0.0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(3.0+0.7)*2.7*2+(0.7*2.2)*2+(0.2*1.2*2) = 23.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	16.2426				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1224				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.1554				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6262				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1577				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	0.7062				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	0.7062				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.9416				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.9416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane oklejane formirem obmiar = $1.1*2.1*1 = 2.310 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	3.5805				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1617				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1617				
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.2310				
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	0.9702				
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	0.5544				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		ościeżnice drewniane - oklejane formirem 1m ² /m ²	m ²	2.3100				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0231				
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone klamkami, sztyldami, kratkami nawiewnymi oraz odbojami - 0,9x2,0x6 szt +0,8x2,0x2szt obmiar = 1.1*2.1*1 = 2.310 m ²	m ²					
d.2	02 1022-01							
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.1781				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z klamkami, zamkami i sztyldami 1m ² /m ²	m ²	2.3100				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0924				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE I TYNKI

	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		Roboty posadzkarskie						
16 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 14.19+18.87 = 33.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	4.9590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	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 obmiar = 33.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.6284				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	269.4390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	0.3306				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 36.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	3.7842				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	4.5925				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm - kompozycja z dwóch kolorów w uzgodnieniu z użytkownikiem - typu np. TARKET obmiar = 36.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	14.5360				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	40.1120				
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25kg/m ²	kg	9.2000				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.2098				
7*		0.0057m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.1509				
		0.0041m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw	m ²					
d.3	02 1123-04	sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych obmiar = 36.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6368				
2*		0.126r-g/m ² -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego	kg	1.1040				
3*		0.03kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkarskie

	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
4		Roboty malarskie						
21 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(7.0 \times 2) \times 2.7 + (2.35 + 1.7 + 0.7) \times 2.7 - (1.14 \times 1.16 + 1.1 \times 2.0) + (7.0 \times 2) \times 2.7 + (2.42 + 3.12 + 0.7) \times 2.7 - (1.14 \times 1.16 + 1.1 \times 2.0) + 33.06 - 23.54 = 107.748 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	9.9128				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.3705				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0948				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1077				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	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 = 98.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	23.8699				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3212				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2092				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3929				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.9646				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	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 = 33.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	9.0254				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.1111				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0721				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1322				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6612				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1091				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-d.4 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = $(1.16*2+1.14+2.0*2+1.1)*0.2*2 = 3.424 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/m ²	r-g	1.4963				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0121				
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0079				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0137				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0685				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-26 d.4 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = $1.14*1.16+1.1*2.0*2 = 5.722 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.6866				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	6.2942				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym obmiar = $1.16*2+1.14*2+2.0*2+1.1*2+2.7*2 = 16.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5640				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	14.5800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	19.0512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0113				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 134.71 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	23.7090				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2- d.4 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 134.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	6.8029				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	17.3776				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4- d.4 01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 2.4*2 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	5.4240				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.8304				
3*		farba olejna do gruntowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.8784				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.3792				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.6880				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4- d.4 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 3.5*2 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5400				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0910				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0980				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0420				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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: