
Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w korytarzu przy węźle szatniowo-sanitarnym na parterze
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Aleksandrowie Łódzkim
ADRES INWESTORA : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : październik 2009r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys robót remontowych					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie okładziny z PCV 26.85*1.50+1.58*0.26	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
2	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej pod płytkami - gr. około 5cm 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
3	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na suficie 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
4	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej lamperii (26.85+1.76)*2*1.75	m ² m ²		
				100.135	
				RAZEM	100.135
5	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach powyżej lamperii olejnej (26.85+1.76)*2*(2.80-1.75)	m ² m ²		
				60.081	
				RAZEM	60.081
6	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 40.686*0.06 40.686*0.002 100.135*0.002 60.081*0.002	m ³ m ³ m ³ m ³		
				2.441 0.081 0.200 0.120	
				RAZEM	2.842
8	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km 2.842	m ³ m ³		
				2.842	
				RAZEM	2.842
9	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km 2.842	m ³ m ³		
				2.842	
				RAZEM	2.842
10	kalkulacja d.1 własna	Koszt utylizacji gruzu 2.842	m ³ m ³		
				2.842	
				RAZEM	2.842
2		Roboty posadzkowe			
11	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
12	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
13	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 3cm 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
14	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową szlichty 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
15	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
16	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności, antypoślizgowe 40.686	m ² m ²		
				40.686	
				RAZEM	40.686
17	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności, antypoślizgowe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(26.85+1.76)*2	m	57.220	
				RAZEM	57.220
18	KNR 2-02 d.2 1105-06	Analogia - montaż listew PCV na szczycie cokolików	m		
		57.22	m	57.220	
				RAZEM	57.220
3		Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach			
19	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ścianach	m ²		
		(26.85+1.76)*2*2.80	m ²	160.216	
				RAZEM	160.216
20	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - gładzie 2x, w tym ościeża	m ²		
		160.216	m ²	160.216	
				RAZEM	160.216
21	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na sufitach	m ²		
		40.686	m ²	40.686	
				RAZEM	40.686
22	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - gładzie 2x	m ²		
		40.686	m ²	40.686	
				RAZEM	40.686
4		Roboty malarskie ścian i sufitów oraz malowanie grzejnika i drzwi (poza przeznaczonymi do wymiany)			
23	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie ścian	m ²		
		160.216	m ²	160.216	
				RAZEM	160.216
24	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna kolorowa	m ²		
		160.216	m ²	160.216	
				RAZEM	160.216
25	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie sufitów	m ²		
		40.686	m ²	40.686	
				RAZEM	40.686
26	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna biała	m ²		
		40.686	m ²	40.686	
				RAZEM	40.686
27	KNR 4-01 d.4 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		1.00*0.60	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
28	KNR 4-01 d.4 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - drzwi obustronnie wraz z oczyszczeniem	m ²		
		1.55*2.10*5*2	m ²	32.550	
		1.00*2.05*2*2	m ²	8.200	
				RAZEM	40.750
5		Roboty elektryczne (oprawy)			
29	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - doprowadzenie do dodatkowej oprawy elektrycznej	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.5 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm ²	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami	szt.		
d.5	0505-02		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	kalkulacja	Badania instalacji elektrycznej	kpl.		
d.5	własna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys robót remontowych								
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie okładziny z PCV obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.323	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej pod płytkami - gr. około 5cm obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	30.108	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na suficie obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	4.150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.895	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.036	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.041	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej lamperii obmiar = 100.135 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	53.072	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m ²	ark.	112.151	0.0000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	50.068	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach powyżej lamperii olejnej obmiar = 60.081 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	6.128	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.322	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.053	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.060	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.798	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 2.842 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	12.903	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km obmiar = 2.842 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	5.144	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	2.643	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km obmiar = 2.842 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	1.592	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 2.842 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1m ³ /m ³	m ³	2.842	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty posadzkowe						
11	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.359r-g/m ²	r-g	14.606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	48.823	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.456	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.277	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	26.812	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.838	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	1.273	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.024	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 3cm obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.071*3=0.213r-g/m ²	r-g	8.666	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.282	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	1.929	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 2-02 d.2 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową szlichty obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	3.011	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojąca szlichtę 1.02m ² /m ²	m ²	41.500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.045	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.069	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.441	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.544	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.008	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności, antypoślizgowe obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	100.869	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności antypoślizgowe 1.02m ² /m ²	m ²	41.500	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4.75kg/m ²	kg	193.259	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów 0.55kg/m ²	kg	22.377	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.360	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.591	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności, antypoślizgowe obmiar = 57.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	30.962	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności antypoślizgowe 0.075m ² /m	m ²	4.292	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0.78kg/m	kg	44.632	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów	kg	4.721	0.0000		0.00	
5*		0.0825kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.332	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.217	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.2	KNR 2-02 1105-06	Analogia - montaż listew PCV na szczycie coko- lików obmiar = 57.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5067r-g/m	r-g	28.993	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy PCV do płytek 1.15m/m	m	65.803	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0078m-g/m	m-g	0.446	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.0051m-g/m	m-g	0.292	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty posadzkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach						
19	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ścianach obmiar = 160.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	33.645	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.032	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - gładzie 2x, w tym ościeża obmiar = 160.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426*2=0.4852r-g/m ²	r-g	77.737	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327*2=0.00654t/m ²	t	1.048	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008m-g/m ²	m-g	1.282	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.02*2=0.04m-g/m ²	m-g	6.409	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032*2=0.0064m-g/m ²	m-g	1.025	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na sufitach obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.441	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.544	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.008	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - gładzie 2x obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732*2=0.5464r-g/m ²	r-g	22.231	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy $0.00336 \times 2 = 0.00672 \text{ t/m}^2$	t	0.273	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw $0.004 \times 2 = 0.008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.325	0.0000			0.00
5*		wyciąg $0.02 \times 2 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.627	0.0000			0.00
6*		środek transportowy $0.0033 \times 2 = 0.0066 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.269	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie ścian i sufitów oraz malowanie grzejnika i drzwi (poza przeznaczonymi do wymiany)						
23	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie ścian obmiar = 160.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	33.645	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.032	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna kolorowa obmiar = 160.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	22.286	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna kolorowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	46.318	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie sufitów obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.441	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.544	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.008	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna biała obmiar = 40.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	5.659	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	11.762	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.4	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników obmiar = 0.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	0.432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.227dm ³ /m ²	dm ³	0.136	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.045dm ³ /m ²	dm ³	0.027	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.336	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.4	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - drzwi obustron- nie wraz z oczyszczeniem obmiar = 40.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	19.560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.075dm ³ /m ²	dm ³	3.056	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	19.968	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087dm ³ /m ²	dm ³	3.545	0.0000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.022dm ³ /m ²	dm ³	0.897	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie ścian i sufitów oraz malowanie grzejnika i drzwi (poza przeznaczonymi do wymiany)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty elektryczne (oprawy)						
29	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - doprowadzenie do dodatkowej oprawy elektrycznej obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019r-g/m	r-g	0.611	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.315	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 5-08 d.5 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3414*0.955=0.32604r-g/m	r-g	1.956	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt./m	szt.	16.200	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	16.200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.05463r-g/m	r-g	0.328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm2 1.04m/m	m	6.240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	0.669	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	10.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 5-08 d.5 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	2.053	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy rastwowe z dwiema świetlówkami kompletne	szt.	5.000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35	kalkulacja własna	Badania instalacji elektrycznej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	4.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne (oprawy)			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Roboty posadzkowe				0.00
3	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach				0.00
4	Roboty malarskie ścian i sufitów oraz malowanie grzejnika i drzwi (poza przeznaczonymi do wymiany)				0.00
5	Roboty elektryczne (oprawy)				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Roboty rozbiórkowe		0.00				0.00%
2	11 - 18	Roboty posadzkowe		0.00				0.00%
3	19 - 22	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach		0.00				0.00%
4	23 - 28	Roboty malarskie ścian i sufitów oraz malowanie grzejnika i drzwi (poza przeznaczonymi do wymiany)		0.00				0.00%
5	29 - 35	Roboty elektryczne (oprawy)		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	(N.Z.) IGM wyd.I 1996
7	IGM wyd.I 1996
8	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	517.931	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna	dm ³	50.068		50.068	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.027		0.027	0.00	0.00	
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.897		0.897	0.00	0.00	
4.	farba emulsyjna zmywalna biała	dm ³	11.762		11.762	0.00	0.00	
5.	farba emulsyjna zmywalna kolorowa	dm ³	46.318		46.318	0.00	0.00	
6.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3.545		3.545	0.00	0.00	
7.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.136		0.136	0.00	0.00	
8.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	48.823		48.823	0.00	0.00	
9.	gips budowlany szpachlowy	t	1.321		1.321	0.00	0.00	
10.	kołki kotwiące	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.200		16.200	0.00	0.00	
12.	Koszt utylizacji gruzu	m ³	2.842		2.842	0.00	0.00	
13.	listwy PCV do płytek	m	65.803		65.803	0.00	0.00	
14.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.217		2.217	0.00	0.00	
15.	oprawy rastrowe z dwiema świetłówkami kompletne	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
16.	papier ścierny w arkuszach	ark.	132.455		132.455	0.00	0.00	
17.	piasek do zapraw	m ³	0.101		0.101	0.00	0.00	
18.	płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności antypoślizgowe	m ²	45.791		45.791	0.00	0.00	
19.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	92.923		92.923	0.00	0.00	
20.	przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm ²	m	6.240		6.240	0.00	0.00	
21.	siatka zbrojąca szlichtę	m ²	41.500		41.500	0.00	0.00	
22.	szpachlówka celulozowa	dm ³	3.056		3.056	0.00	0.00	
23.	uchwyty	szt.	16.200		16.200	0.00	0.00	
24.	wapno suchogaszzone	t	0.089		0.089	0.00	0.00	
25.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.120		2.120	0.00	0.00	
26.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	237.890		237.890	0.00	0.00	
27.	zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów	kg	27.098		27.098	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	1.607	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.235	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.133	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	2.016	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.808	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	12.273	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	0.332	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	2.360	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł