

---

## Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych  
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej

NAZWA INWESTYCJI : Montaż urządzeń zapobiegających zadymianiu klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Wodna 4  
INWESTOR : Publiczne Przedszkole Nr 1  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Wodna 4  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2008r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		<b>Roboty budowlane</b>							
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 34.854 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.520000	18.1241				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.922 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7.270000	6.7029				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 7.150 m							
	R:robocizna		r-g	0.440000	3.1460				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.001600	0.0114				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.002000	0.0143				
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.008000	0.0572				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.002000	0.0143				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	0.1430				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.020000	0.1430				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.900 m							
	R:robocizna		r-g	0.480000	2.8320				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR 4-01 d.1 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.870000	5.2200				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.550 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	2.590000	19.5545				
	M:cegła budowlana pełna		szt	48.600000	366.9300				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	6.380000	48.1690				
	M:wapno suchogaszzone		kg	3.560000	26.8780				
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.032000	0.2416				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.015000	0.1133				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.050000	0.3775				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.260000	1.9630				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 4.080 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	15.370000	62.7096				
	M:cegła budowlana pełna		szt	372.000000	1517.7600				
			0						
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	61.800000	252.1440				
	M:wapno suchogaszzone		kg	34.500000	140.7600				
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.322000	1.3138				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.152000	0.6202				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.450000	1.8360				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	2.110000	8.6088				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 33.310 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.900000	29.9790				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.1732				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.006600	0.2198				
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.026600	0.8860				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.006700	0.2232				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	0.040000	1.3324				
	M:narożniki ochronne typ 'Wema'		szt	0.040000	1.3324				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	1.3324				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	1.3324				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 4.000 gniazd.							
	R:robocizna		r-g	0.880000	3.5200				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
10	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 7.500 m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.200000	1.5000				
M:nadproża prefabrykowane			m	1.020000	7.6500				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
11	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł - ościeżnica z odzysku							
d.1	0320-03	obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.750000	3.5875				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	3.450000	7.0725				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.008000	0.0164				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.004000	0.0082				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.090000	0.1845				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone -							
d.1	1017-02	skrzydło drzwiowe z odzysku							
		obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.370000	0.7585				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.0205				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40							
d.1	0708-03	cm							
		obmiar = 3.750 m							
R:robocizna			r-g	0.950000	3.5625				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.0079				
M:wapno suchogazzone			t	0.002600	0.0098				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.010600	0.0398				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.002700	0.0101				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.0750				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	0.1125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
14	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych ppoż EI 30							
d.1	1024-06	obmiar = 28.700 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.120000	60.8440				
M:drzwi drewniane ppoż EI30 100*205 pełne			szt	7.000000	7.0000				
M:drzwi drewniane ppoż EI30 100*205 z szybą			szt	7.000000	7.0000				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.290000	8.3230				
			3						
M:kotwy stalowe			szt	5.290000	151.8230				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	1.4350				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	1.7220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
15	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ewakuacyjne							
d.1	1024-06	obmiar = 2.300 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.120000	4.8760				
M:drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ewakuacyjne 100*200			szt	1.000000	1.0000				
M:kotwy stalowe			szt	5.290000	12.1670				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.290000	0.6670				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1150				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1380				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
16	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie							
d.1	1024-08	obmiar = 3.854 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	3.100000	11.9474				
M:drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ewakuacyjne 146*264			szt	1.000000	1.0000				
M:kotwy stalowe			szt	4.760000	18.3450				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.240000	0.9250				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1927				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.2312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
17	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża							
d.1	1118-01	obmiar = 7.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.219200	1.5454				
M:zaprawa klejąca			kg	4.750000	33.4875				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.009300	0.0656				
S:środek transportowy			m-g	0.000100	0.0007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 7.050 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.952100	6.7123				
	M:płytki z kamieni sztucznych		m <sup>2</sup>	1.020000	7.1910				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	33.4875				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	2.8200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	0.2221				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.1904				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
19	KNR 2-02 d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 19.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.045400	0.8853				
	M:zaprawa klejąca		kg	0.720000	14.0400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.001400	0.0273				
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
20	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 19.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.400200	7.8039				
	M:płytki z kamieni sztucznych		m <sup>2</sup>	0.157500	3.0713				
	M:zaprawa klejąca		kg	0.720000	14.0400				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.120000	2.3400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005400	0.1053				
	S:środek transportowy		m-g	0.004000	0.0780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
21	NNRNKB d.1 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 19.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.160000	3.1200				
	M:listwa wykańczająca		m	1.030000	20.0850				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>Kanały wentylacyjne</b>							
22	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4.000 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	8.630000	34.5200				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
23	KNR-W 2- d.2 17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 7.100 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.630000	11.5730				
	M:przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej		m <sup>2</sup>	0.750000	5.3250				
	M:kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej		m <sup>2</sup>	0.280000	1.9880				
	M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A		szt	0.280000	1.9880				
	M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych		szt	1.480000	10.5080				
	M:śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm		kg	0.290000	2.0590				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.070000	0.4970				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
24	KNR-W 2- d.2 17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 4.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.170000	4.6800				
	M:kratki wentylacyjne, typ A		szt	1.000000	4.0000				
	M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych		szt	1.040000	4.1600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.030000	0.1200				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
25	KNR-W 2- d.2 17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - analogia obmiar = 2.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	5.450000	10.9000				
	M:wentylator nawiewny o wydajności 935m <sup>3</sup> /h		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:samochód dostawczy		m-g	0.170000	0.3400				
	<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

Kanały wentylacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: