

KOSZTORYS NAKŁADCZY MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO KOMINA DWUPŁASZCZOWEGO WENTYLACJI KUCHNI

NAZWA INWESTYCJI : Montaż wentylacji
ADRES INWESTYCJI : Twardowskiego 2
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : Mariacka 25, Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 2.05.2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-02 1610-04 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1,3,4,5)			
3	KNR 2-02 0511-05 analiza indywidualna	Komin zewnętrzny wentylacyjny ,dwupłaszczowy, z blachy nierdzewnej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (3.00+2.00)*2*2.8+3.00*2.00	m ²		
			m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		3.00*2.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.20*1.50*5+2.00*1.00	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-02 1610-04 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe obmiar = 1 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna $11*(1+8*0.06)=16.28$ r-g/kol.	r-g	16.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.14 m ² /kol.	m ²	0.1400	0.000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.05 m ² /kol.	m ²	0.0500	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol.	m ³	0.0070	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		Haki do muru 0.64 kg/kol.	kg	0.6400	0.000		0.00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.48 kg/kol.	kg	0.4800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Ruszt.stojak 10 m $3.13*(1+8*0.06)=4.6324$ m-g/kol.	m-g	4.6324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1,3,4,5)						
1*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m $25.9692/(1*2)=12.9846$ m-g	m-g	12.9846				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-02 0511-05 analiza indy- widualna	Komin zewnętrzny wentylacyjny ,dwupłaszczco- wy, z blachy nierdzewnej obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0892 r-g/m	r-g	1.0892	0.000	0.00		
2*		-- M -- komin wentylacyjny - komplet $1*1.08/1.193=0.905281$ kpl.	kpl.	0.9053	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.05 kg/m	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 150-180mm 0.33 szt/m	szt	0.3300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.97 r-g/m ²	r-g	7.9700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0012 t/szt.	t	0.0012	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane luzem 0.00067 t/szt.	t	0.0007	0.000		0.00	
5*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.006 m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = (3.00+2.00)*2*2.8+3.00*2.00 = 34.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m²	r-g	2.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.154 dm³/m²	dm³	5.2360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 3.00*2.00 = 6.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m²	r-g	0.3420	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folie polietylenowe budowlane osłonowe grubości 0,06 - 0,10 mm	m ²	2.1420	0.000		0.00	
3*		0.357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 1.20*1.50*5+2.00*1.00 = 11.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	2.3397	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I	m ³	0.0036	0.000		0.00	
3*		0.00033 m ³ /m ² Folie polietylenowe budowlane osłonowe grubości 0,06 - 0,10 mm	m ²	4.2163	0.000		0.00	
4*		0.3833 m ² /m ² Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.0792	0.000		0.00	
5*		0.0072 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.1485	0.000			0.00
		0.0135 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł