
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa komina ponad dachem
ADRES INWESTYCJI : Kowary ul. Staszica 16. działka nr 338/2
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 1
ADRES INWESTORA : Kowary ul. Staszica 16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :
Dyrektor Szkoły Małgorzata Krysiak

Data opracowania

Data zatwierdzenia 20.05.2013 r.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1622a-01 analogia	(z.VIII) Osłony pionowe części elewacji z siatki osłonowej (w miejscu transportu materiałów i gruzu) celem jej zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem. obmiar = 2.5*9.0 = 22.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	0.7178	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka osłonowa 0.1405m ² /m ²	m ²	3.1613	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.0750	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400	0.00		0.00	
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rękawa do transportu gruzu obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m	r-g	0.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 2.40*1.2+1.6*0.4*2 = 4.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	2.8288	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m-g	0.7904	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy komin z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (2.4*2+0.4*2)*0.4 = 2.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6720	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 1.55*0.4*3.3 = 2.046m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	15.0381	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemuirowanie kominów ponad dachem z ce- gieł na pełną spoinę wraz z zaprasowaniem spoin obmiar = 1.55*0.4*3.3 = 2.046m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m ³	r-g	40.6336	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25 392szt/m ³	szt	802.0320	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³	t	0.0931	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.4869	0.00		0.00	
5*		wapno suchogazzone 0.02559t/m ³	t	0.0524	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.6752	0.00			0.00
8*		żuraw okienny 0.5 t 3.25m-g/m ³	m-g	6.6495	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR-W 2-02 0128-01	Czapa kominowa z cegły klinkier pełnej kl. 25 obmiar = 1.67*0.52*0.15 = 0.130m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	1.7810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25 388szt/m ³	szt	50.4400	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.261m ³ /m ³	m ³	0.0339	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 1.58m-g/m ³	m-g	0.2054	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0322-02 analogia	Zabezpieczenie wylotów komina poprzez obsa- dzenie siatek metalowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatki stalowe 20x14 cm 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = <izolacja z papy>1.55*0.4 = 0.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	0.0516	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.19m ² /m ²	m ²	0.7378	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0028	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0007	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	wycena indywidualna	Mechaniczne nacięcie lica ścian komina ponad dachem celem wpuszczenia obróbek blacharskich obmiar = 2.4*2+0.8*2 = 6.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej wpuszczanej w nacięcie komina i uszczelnione obmiar = (2.4*2+0.4*2)*0.55 = 3.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	5.9866	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	17.0940	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0893	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0031	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0213	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - odbój przy kominie (od strony kalenicy) do odprowadzenia bocznego wód opadowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- odbój z blachy ocynkowanej do odprowadzenia bocznego wód opadowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach starej części komina z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.4400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stalowych drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł wraz z obrobieniem zaprawą boków otworu obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/szt.	t	0.0034	0.00		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.00		0.00	
4*		Drzwiczki rewizyjne z wypełnieniem z blachy o gr. 1,0 mm , z zamknięciem hermetycznym 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek z odzysku (przyjęto odzysk w 85% obowiązującej normy) obmiar = 46.07*4.16 = 191.651szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	1.6099	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0501-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiołki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m2 obmiar = 2.40*1.2+1.6*0.4*2 = 4.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35*1.6=2.16r-g/m ²	r-g	8.9856	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna z odzysku 54.2*85%=46.07szt/m ²	szt	191.6512	0.00		0.00	Mi
3*		Dach.ceram.karpiołka 38,0x18,0cm, standard 54.2*15%=8.13szt/m ²	szt	33.8208	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.002t/m ²	t	0.0083	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0125	0.00		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05kg/m ²	kg	0.2080	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.27m-g/m ²	m-g	1.1232	0.00			0.00
9*		mieszarka do zapraw 150 dm3 0.01m-g/m ²	m-g	0.0416	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km obmiar = <z rozbiórki komina>1.55*0.4*3.3+<gruz z czyszczenia dachówki oraz uszkodzone dachówki podczas rozbiórki dachu>0.35 = 2.396m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	2.6835	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.73+2*0.04=0.81m-g/m ³	m-g	1.9408	0.00			0.00
Razem z narzutami:								