

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MODERNIZACJA I WYPOSAŻENIE SALI OSP W SOŁECTWIE WALICHNOWY
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY
INWESTOR : Gmina Sokolniki
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA - REMONT-MODERNIZACJA WENTYLACJI W SALI OSP I KUCHNI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Ziomko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2006r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2006r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WENTYLACJA W SALI				0.00	0.00	0.00
2	WENTYLACJA W KUCHNI				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WENTYLACJA W SALI				
1	ST-001	WENTYLACJA W SALI	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1	KNR 2-17	Analogia - wentylatory dachowe wywiewne	szt.		
d.1	0320-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
d.1	0206-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	KNR 2-17	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
d.1	1503-02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	0131-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 120 mm	szt.		
d.1	0131-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	WENTYLACJA W KUCHNI				
2	ST-002	WENTYLACJA W KUCHNI	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
d.2	0206-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR 2-17	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
d.2	1503-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.5	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
d.2	0131-02	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 WENTYLACJA W SALI								
1	ST-001	WENTYLACJA W SALI	szt					
d.1		obmiar = 3szt						
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.1	KNR 2-17	Analogia - wentylatory dachowe wywiewne	szt.					
d.1	0320-02	obmiar = 3szt.						
	Kalkulacja kosztów							
1*		-- R -- robocizna 4.26*0.955*2=8.1366r-g/szt.	r-g	24.4098	0.00	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.1kg/szt.	kg	0.3000	0.00		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm 0.1kg/szt.	kg	0.3000	0.00		0.00	
4*		wentylatory wywiewne 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		zestaw montażowy z podkładkami i śrubami 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.2	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.					
d.1	0206-01	obmiar = 4szt.						
	Kalkulacja kosztów							
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	20.9336	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.22kg/szt.	kg	0.8800	0.00		0.00	
3*		wentylator kanałowy EDM 200 (V.I.) z wyłącznikiem czasowym' 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm 0.61kg/szt.	kg	2.4400	0.00		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.04kg/szt.	kg	0.1600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.3	KNR 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²					
d.1	1503-02	obmiar = 30m ²						
	Kalkulacja kosztów							
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	32.1000	0.00	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	1.0140	0.00		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0008m ² /m ²	m ²	0.0240	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0033	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 18%	%	18.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania rurowe 0.318m-g/m ²	m-g	9.5400	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.4 d.1	KNR 4-01 0333-09 Kalkulacja kosztów	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0.5*0.50=0.25r-g/szt.	r-g	2.5000	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.5 d.1	KNR 4-01 0323-03 Kalkulacja kosztów	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0.63*0.5=0.315r-g/szt.	r-g	3.1500	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.6 d.1	KNR 2-17 0131-02 Kalkulacja kosztów	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	4.6795	0.00	0.00		
2*		-- M -- przepustnice stalowe ocynkowane kołowe typ B o śr. do 160 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	20.8000	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm' 0.38kg/szt.	kg	3.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.7 d.1	KNR 2-17 0131-02 Kalkulacja kosztów	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 120 mm obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	9.3590	0.00	0.00		
2*		-- M -- przepustnice stalowe ocynkowane kołowe typ B o śr. do 120 mm 1szt/szt.	szt	20.0000	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	41.6000	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm' 0.38kg/szt.	kg	7.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA W SALI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WENTYLACJA W KUCHNI								
2 d.2	ST-002	WENTYLACJA W KUCHNI obmiar = 2szt	szt					
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.1 d.2	KNR 2-17 0206-01 Kalkulacja kosztów	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.2334r-g/szt.	r-g	10.4668	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.22kg/szt.	kg	0.4400	0.00		0.00	
3*		wentylator kanałowy EDM 200 (V.I.) z wyłącznikiem czasowym' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm 0.61kg/szt.	kg	1.2200	0.00		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.04kg/szt.	kg	0.0800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2 d.2	KNR 2 1503-02 Kalkulacja kosztów	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	10.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	0.3380	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0008m ² /m ²	m ²	0.0080	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 18%	%	18.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania rurowe 0.318m-g/m ²	m-g	3.1800	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.3 d.2	KNR 4-01 0333-09 Kalkulacja kosztów	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy' 0.5*0.50=0.25r-g/szt.	r-g	1.5000	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.4 d.2	KNR 4-01 0323-03 Kalkulacja kosztów	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy" 0.63*0.5=0.315r-g/szt.	r-g	1.8900	0.00	0.00		
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.5 d.2	KNR 2-17 0131-02 Kalkulacja kosztów	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	9.8270	0.00	0.00		
2*		-- M -- przepustnice stalowe ocynkowane kołowe typ B o śr. do 100 mm 1szt/szt.	szt	21.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08szt/szt.	szt	43.6800	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	7.9800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.74%	%	2.7400	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.03m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00			0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA W KUCHNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.4757	0.00	0.00
2.	robotnicy'	r-g	4.0000	0.00	0.00
3.	robotnicy"	r-g	5.0400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0044		0.0044	0.00	0.00	
2.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1.3200		1.3200	0.00	0.00	
3.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
4.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.3520		1.3520	0.00	0.00	
5.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
6.	przepustnice stalowe ocynkowane kolowe typ B o śr.do 100 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
7.	przepustnice stalowe ocynkowane kolowe typ B o śr.do 120 mm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
8.	przepustnice stalowe ocynkowane kolowe typ B o śr.do 160 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
9.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	3.6600		3.6600	0.00	0.00	
10.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
11.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
12.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	19.3800		19.3800	0.00	0.00	
13.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	106.0800		106.0800	0.00	0.00	
14.	wentylator kanałowy EDM 200 (V.I.) z wyłącznikiem czasowym'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
15.	wentylatory wywiewne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	zestaw montażowy z podkładkami i śrubami	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania rurowe	m-g	12.7200	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3600	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.9000	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.4200	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.6300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł