
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku zespołu szkół samorządowych
ADRES INWESTYCJI : Os. Szkolne 14 66-218 Lubrza
INWESTOR : Gmina Lubrza

DATA OPRACOWANIA : 02.06.2013

Poziom cen : 2 kw. 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 960 m ² - R - robocizna 0.31r-g/m ²	m ² r-g		297.6000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 960 m ² - R - robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	m ² r-g		96.0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 138.5 m ² - R - robocizna 0.39r-g/m ²	m ² r-g		54.0150			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 83 m ² - R - robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g		43.1600			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 0.9 m ² - R - robocizna 0.18r-g/m ²	m ² r-g		0.1620			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm obmiar = 0.9 m ² - R - robocizna 0.11r-g/m ²	m ² r-g		0.0990			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.76 m ³ - R - robocizna 7.3r-g/m ³	m ³ r-g		12.8480			
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.56 m ³ - R - robocizna 0.86r-g/m ³	m ³ r-g		3.0616			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (██████████) 0.5m-g/m ³	m-g	1.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 10 obmiar = 3.56 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t (██████████) 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	0.7120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY REMONTOWE						
10	KNR-W 4-01 d.2 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 83 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	20.7500				
2*		– M – siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	91.3000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	8.3000				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	16.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 83 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	34.8600				
2*		– M – cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0029t/m ²	t	0.2407				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0249				
4*		piasek do zapraw 0.0083m ³ /m ²	m ³	0.6889				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		– S – betoniarka 150 dm3 () TAL) 0.01m-g/m ²	m-g	0.8300				
7*		wyciąg () 0.01m-g/m ²	m-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 83 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	69.7200				
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m ²	t	0.4316				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.3984				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.2078				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.8798				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		– S – wyciąg () 0.04m-g/m ²	m-g	3.3200				
8*		betoniarka 150 dm3 () 0.04m-g/m ²	m-g	3.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 26.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	15.7096				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	32.8180				
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	10.2220				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	12.3740				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg (████████████████████) 0.0051m-g/m ²	m-g	0.1372				
7*		środek transportowy (████████████████████) 0.013m-g/m ²	m-g	0.3497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-02 d.2 0234-01 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.86r-g/szt.	r-g	23.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.2 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kolkakiem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.54r-g/szt.	r-g	21.2400				
2*		-- M -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych 2.5m ² /szt.	m ²	15.0000				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 5kg/szt.	kg	30.0000				
4*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.71kg/szt.	kg	4.2600				
5*		wypusty dachowe blaszane 1szt./szt.	szt.	6.0000				
6*		blacha stalowa 3 mm 2.71kg/szt.	kg	16.2600				
7*		tlen techniczny sprężony 0.12m ³ /szt.	m ³	0.7200				
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.14kg/szt.	kg	0.8400				
9*		kit asfaltowy 1.62kg/szt.	kg	9.7200				
10*		drewno opałowe 0.0215m ³ /szt.	m ³	0.1290				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg (████████████████████) 0.0129m-g/szt.	m-g	0.0774				
13*		środek transportowy (████████████████████) 0.0406m-g/szt.	m-g	0.2436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 2-02 d.2 0534-04	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy z folią aluminiową) z lepikiem asfaltowym na gorąco obmiar = 152.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.897r-g/m ²	r-g	136.7925				
2*		-- M -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych 1.27m ² /m ²	m ²	193.6750				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.27m ² /m ²	m ²	193.6750				
4*		papa asfaltowa na osnowie z folii aluminiowej 1.27m ² /m ²	m ²	193.6750				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 5kg/m ²	kg	762.5000				
6*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.31kg/m ²	kg	47.2750				
7*		drewno opałowe 0.031m ³ /m ²	m ³	4.7275				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg () 0.0103m-g/m ²	m-g	1.5708				
10*		środek transportowy () 0.0186m-g/m ²	m-g	2.8365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 713.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	277.4348				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	820.1800				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	820.1800				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	309.5288				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	213.9600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg () 0.0076m-g/m ²	m-g	5.4203				
8*		środek transportowy () 0.021m-g/m ²	m-g	14.9772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 d.2 0418-03 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk obmiar = 73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	43.8000				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	7.3000				
3*		Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm 0.02m ³ /m ²	m ³	1.4600				
4*		Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 12-22 mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.1460				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 274.3 m ²	m ²					
d.2	0514-02							
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	430.6510				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	1522.3650				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	7.9547				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	1837.8100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy () 0.0069m-g/m ²	m-g	1.8927				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 270 szt.	szt.					
d.2	1138-03							
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/szt.	r-g	31.1850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 270 m	m					
d.2	1139-04							
	z.o.3.1. 9901-11							
1*		-- R -- robocizna 0.0315*1.1=0.03465r-g/m	r-g	9.3555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m obmiar = 270 szt.	szt.					
d.2	0601-12 z.o. 9901-11							
1*		-- R -- robocizna 0.3*1.1=0.33r-g/szt.	r-g	89.1000				
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01szt./szt.	szt.	272.7000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowlach na wysokości 4-12 m obmiar = 270 m	m					
d.2	0606-01 z.o. 9901-11							
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.1=0.187r-g/m	r-g	50.4900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty stalowe ocynkowane	m	280.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: