

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej z zapleczem socjalnym przy Publicznej Szkole Nr 1 w Radziejowie - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna, 88-200 Radziejów dz. nr 1244/2
INWESTOR : Gmina Miasto Radziejów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2013 r. Sekopcenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu [KZ]	%
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym przy Publicznej Szkole Nr 1 w Radziejowie								
1		Instalacje elektryczne						
1 KSNR 5 d.1 0202-02		Montaż rozdzielni RG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KSNR 5 d.1 0801-02		Zasilanie rozdzielni RG obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	63.8400				
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x16mm2 1.04m/m	m	49.9200				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m ² /m	m ²	20.1600				
4*		słupki oznaczeniowe typu SO 0.015szt./m	szt.	0.7200				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	1.4832				
7*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KSNR 5 d.1 0405-07		Wypusty wykonywane przewodami wtylkowymi w salach gimnastycznych na wyłącznik obmiar = 102 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/wyp.	r-g	292.7400				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 15m/wyp.	m	1530.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KSNR 5 d.1 0405-08		Wypusty wykonywane przewodami wtylkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły obmiar = 29 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	106.1400				
2*		-- M -- przewody wtylkowe 18m/wyp.	m	522.0000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	29.5800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KSNR 5 0405-08	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w salach gimnastycznych na puszkę obmiar = 4 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	14.6400				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 18m/wyp.	m	72.0000				
3*		puszka szczelna 1.02szt./wyp.	szt.	4.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KSNR 5 0405-08	Wypust na zestaw gniazd (1 faz. + 3 faz.) obmiar = 1 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 45m/wyp.	m	45.0000				
3*		Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 45m/wyp.	m	45.0000				
4*		skrzynka z gniazdami 1.02szt./wyp.	szt.	1.0200				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych RUBIN SPORT 4x58 W obmiar = 30 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	18.6000				
2*		-- M -- oprawy RUBIN SPORT 4x58 W 1szt./kpl.	szt.	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych NEPTUN T5 1x28 W obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	7.4400				
2*		-- M -- oprawy NEPTUN T5 1x28 W 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych BERYL N22/ 200 SES 1x22 W obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	9.3000				
2*		-- M -- oprawy BERYL N22/200 SES 1x22 W 1szt./kpl.	szt.	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych X-WALL K9 14 W obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	6.8200				
2*		-- M -- oprawyX-WALL K9 14 W 1szt./kpl.	szt.	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych RUBIN T5 3x24 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy RUBIN T5 3x24 W 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych RUBIN LOOK 4x24 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- oprawy RUBIN LOOK 4x24 W 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych RUBIN LOOK 2x24 W 2h obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.3400				
2*		-- M -- oprawy RUBIN LOOK 2x24 W 2h 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych RUBIN LOOK 4x24 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- oprawy RUBIN LOOK 4x24 W 1szt./kpl.	szt.	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych NEPTUN T5	kpl.					
d.1	0502-02	2x28 W obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy NEPTUN T5 2x28 W	szt.	2.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych AMETYST	kpl.					
d.1	0502-02	2x18 W obmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- oprawy AMETYST 2x18 W	szt.	4.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.					
d.1	0502-02	2x18 W obmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*		-- M -- oprawy awaryjna 2x18 W	szt.	3.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	kpl.					
d.1	0502-01	LED jednostronna obmiar = 6 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200				
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjna LED jednostronna	szt.	6.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KSNR 5	Montaż opraw ewakuacyjnych LED dwustronna	kpl.					
d.1	0502-01	obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjne LED dwustronna	szt.	2.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		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		Instalacja wentylacji						
20	KSNR 5	Wypusty na wentylatory kanałowe i dachowe	wyp					
d.2	0405-08	obmiar = 3 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	10.9800				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 5x1,5mm2 18m/wyp.	m	54.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KSNR 5	Wypusty na wentylatory łazienkowe	wyp					
d.2	0405-08	obmiar = 9 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	32.9400				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2 18m/wyp.	m	162.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji			
	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
3		Instalacja odgromowa						
22	KSNR 5 d.3 0602-01	Montaż uziomów fundamentowego obmiar = 281 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.787r-g/m	r-g	221.1470				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 mm 1.04m/m	m	292.2400				
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	16.8600				
4*		osłony przewodów 0.06szt./m	szt.	16.8600				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KSNR 5 d.3 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - prze- wody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 162 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	50.5440				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 1.04m/m	m	168.4800				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	163.6200				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	4.8600				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	5.5080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KSNR 5 d.3 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - prze- wody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	33.1100				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 8 mm 1.04m/m	m	89.4400				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	86.8600				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	2.5800				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Instalacja odgromowa				
	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
4		Instalacja nagłośnieniowa						
25	KSNR 5	Wypusty na głośnik	wyp					
d.4	0405-08	obmiar = 4 wyp.	.					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/wyp.	r-g	14.6400				
2*		-- M -- przewody LIYCY 2x2,5 mm2 25m/wyp.	m	100.0000				
3*		gniazdo głośnikowe 1.02szt./wyp.	szt.	4.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 5-06	Instalowanie zespołu nagłośnieniowego	wz					
d.4	0204-02	obmiar = 1 wzm.	m.					
1*		-- R -- robocizna $6.37 \cdot 0.955 = 6.08335$ r-g/wzm.	r-g	6.0834				
2*		-- M -- zestaw nagłośnieniowy 1zest/wzm.	zest	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja nagłośnieniowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [KZ]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	914.5744		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	292.2400		
2.	pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	257.9200		
3.	folie kalandrowane PCW	m ²	20.1600		
4.	rozdzielnia RG	szt.	1.0000		
5.	oprawy RUBIN SPORT 4x58 W	szt.	30.0000		
6.	oprawy NEPTUN T5 1x28 W	szt.	12.0000		
7.	oprawy BERYL N22/200 SES 1x22 W	szt.	15.0000		
8.	oprawyX-WALL K9 14 W	szt.	11.0000		
9.	oprawy RUBIN T5 3x24 W	szt.	2.0000		
10.	oprawy RUBIN LOOK 4x24 W	szt.	4.0000		
11.	oprawy RUBIN LOOK 2x24 W 2h	szt.	7.0000		
12.	oprawy RUBIN LOOK 4x24 W'	szt.	4.0000		
13.	oprawy NEPTUN T5 2x28 W	szt.	2.0000		
14.	oprawy AMETYST 2x18 W	szt.	4.0000		
15.	oprawy awaryjna 2x18 W	szt.	3.0000		
16.	oprawy ewakuacyjna LED jednostronna	szt.	6.0000		
17.	oprawy ewakuacyjne LED dwustronna	szt.	2.0000		
18.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	29.5800		
19.	puszka szczelna	szt.	4.0800		
20.	gniazdo głośnikowe	szt.	4.0800		
21.	skrzynka z gniazdami	szt.	1.0200		
22.	osłony przewodów	szt.	16.8600		
23.	wsporniki dachowe	szt.	250.4800		
24.	złącza kontrolne	szt.	16.8600		
25.	złącza rynnowe	szt.	7.4400		
26.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	45.0000		
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1530.0000		
28.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	117.0000		
29.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	162.0000		
30.	Przewód YDYp-450/750V 5x1,5mm ²	m	54.0000		
31.	przewody wtykowe	m	522.0000		
32.	przewody LIYCY 2x2,5 mm ²	m	100.0000		
33.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	49.9200		
34.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.7200		
35.	zestaw nagłośnieniowy	zest	1.0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.2112		
2.	środek transportowy	m-g	1.4832		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.2112		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2112		
5.	spawarka	m-g	5.5080		
				RAZEM	

Słownie: