

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska
ADRES INWESTYCJI : Kałęczynek gm. Lubanie dz. nr 138/4
INWESTOR : Gmina Lubanie
ADRES INWESTORA : 87-732 Lubanie 28A

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2013 Sekocenbud

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Światlica wiejska Kałęczynek gm. Lubanie dz. nr 138/4 - branża elektryczna								
1 Instalacja elektryczna								
1	KSNR 5 0202-d.1 01	Montaż rozdzielni RS obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt	r-g	1.8100				
2*		-- M -- rozdzielnia R 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0405-d.1 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły obmiar = 27 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	48.3300				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp.	m	169.8300				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	27.5400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0405-d.1 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły obmiar = 16 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	29.6000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	133.6000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	16.3200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0502-d.1 04	Montaż opraw 1x22 W obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	9.2000				
2*		-- M -- oprawy świetłówe 1x22 W 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		świetłówki 4.16szt./kpl.	szt.	41.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0502-d.1 02	Montaż opraw oświetleniowych 2x24 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy świetłówe 2x24 W 1szt./kpl.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		świetlówki	szt.	4.1600				
4*		2.08szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 0502- d.1 02	Montaż opraw oświetleniowych 2x18 W obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 2x18 W 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		świetlówki'	szt.	16.3200				
4*		2.04szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0502- d.1 04	Montaż opraw oświetleniowych 4x14W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 4x14W 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		świetlówki	szt.	8.3200				
4*		4.16szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0502- d.1 04	Montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	4.6000				
2*		-- M -- oprawy awaryjna, ewakuacyjna2 h. 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0301- d.1 01	Zasilanie wyłącznika p.pożarowego obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.236r-g/m	r-g	1.8880				
2*		-- M -- przewód HDGs 2x1,5 mm2 1.04m/m	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0203- d.1 01	Montaż wyłącznika p.pożarowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- wyłącznik p.pożarowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 0801-	Wykonanie linii zalicznikowej kablem YKY	m					
d.1	02	5x16 mm2 obmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m	r-g	19.9500				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	15.6000				
3*		1.04m/m folie kalandrowane PCW	m ²	6.3000				
4*		0.42m ² /m materiały pomocnicze	%	4.0000				
5*		4%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.4635				
6*		0.0309m-g/m Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0660				
7*		0.0044m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0660				
8*		0.0044m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu	po-					
d.1	1202-01	elektrycznego niskiego napięcia	miar					
1*		obmiar = 17 pomiar. -- R -- robocizna	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		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 odgromowa						
13	KSNR 5 0602-d.2 02	Montaż uziomu fundamentowego obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	46.9200				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 1.04m/m	m	47.8400				
3*		złącza kontrolne 0.087szt./m	szt.	4.0020				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0601-d.2 01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	18.0960				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	60.3200				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	58.5800				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.7400				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.034m-g/m	m-g	1.9720				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 0601-d.2 03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	6.1600				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1.04kg/m	kg	16.6400				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	16.1600				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.4800				
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:

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	217.3240		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	47.8400		
2.	pręty stalowe ocynkowane	kg	60.3200		
3.	pręty stalowe ocynkowane'	kg	16.6400		
4.	folie kalandrowane PCW	m ²	6.3000		
5.	rozdzielnia R	szt.	1.0000		
6.	wyłącznik p.pożarowy	szt.	1.0000		
7.	oprawy świetłówkowe 1x22 W	szt.	10.0000		
8.	oprawy świetłówkowe 2x18 W	szt.	8.0000		
9.	oprawy świetłówkowe 2x24 W	szt.	2.0000		
10.	oprawy świetłówkowe 4x14W	szt.	2.0000		
11.	oprawy awaryjna, ewakuacyjna2 h.	szt.	5.0000		
12.	świetłówki	szt.	54.0800		
13.	świetłówki'	szt.	16.3200		
14.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	27.5400		
15.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	16.3200		
16.	wsporniki dachowe	szt.	58.5800		
17.	wsporniki ścienne	szt.	16.1600		
18.	złącza kontrolne	szt.	4.0020		
19.	złącza rynnowe	szt.	2.2200		
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	169.8300		
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	133.6000		
22.	przewód HDGs 2x1,5 mm2	m	8.3200		
23.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	15.6000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0660		
2.	środek transportowy	m-g	0.4635		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0660		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0660		
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1.9720		
				RAZEM	

Słownie: